TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Fisher Labs

F75

DETECTEUR DE METAUX

MANUEL DE L'UTILISATEUR

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Mécanique	Tube en S avec électronique embarqué sur la poignée, démontable en 3 pièces, piles sous le coude, 2 réglages pour le bras (plus long/plus court & autour de l'avant-bras).
Disque de détection	28 cm maximum, ovale, double-D, étanche.
Piles	4 piles alcalines AA.
Poids	1.6 kg, piles alcalines incluses
Balance statique	force en survol vertical normal au niveau du coude : 0.22 kg, selon l'ajustement du matériel et la stature de l'utilisateur et la physiologie de son bras et de sa main.
Balance dynamique	Moment du mouvement axial : 0.39 Newton/mètre. Varie selon la stature de l'utilisateur et la physiologie de son bras et de sa main.
Effort de champ	Moment du mouvement latéral de 7.1 Newton/mètre
Principe	balance d' induction VLF
Fréquence d'utilisation	nominale 13 Khz, référence des cristaux de quartz
Sensitivité de base	6 x 109 Hertz (détection)
Coefficient retard	78 milli-secondes
Surcharge de réactivité	Environ 10 000 micro-cgs 40 000 micro-cgs avec une sensitivité < 30.
Surcharge de résistivité	Environ 1,200 micro-cgs 4,800 micro-cgs avec une sensitivité < 30.
Types de sols	Depuis la ferrite aux sols salés inclus
Suppression	Combinaisons des seconde et troisième méthodes présentées
ID du sol	Troisième méthode présentée
Durée de vie des piles	typiquement 30 heures avec des piles alcalines de bonne qualité, un peu moins avec des piles rechargeables.
Températures	-20 à +50 °C
Taux d'humidité	0-90% sans condensation

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION AU F75.....7
DEMARRAGE RAPIDE.....8
utilisez votre f75.....8

MECANIQUE DU F75.....10
assemblage du f75.....10
piles.....12
repose bras.....12
ecouteurs (non fournis).....12

INTRODUCTION AU F75
INFORMATIONS GENERALES.....13
CONTROLES DU FISHER F75.....14
a)bouton on-off (marche-arrêt) réglage du volume (sous le repose bras).....14
b)menu bouton poussoir (bouton rouge à droite du panneau).....14
c)bouton de reglages (sur la gauche du panneau de contrôle).....14
d)trigger switch /selection de programmes (sous l'écran et devant la poignée).....14
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DU MENU.....15

BALANCE DES EFFETS DE SOL.....16
balance des effets de sols.....16
balance automatique des effets de sol (fastgrabtm).....16
équilibrage manuel de la balance des effets de sol.....17
réponses positives et negatives.....18
- réponses positives.....18
- réponses négatives.....18

LES MODES DE RECHERCHE.....19
mode tous metaux dynamique.....19
- seuil sonore.....19
- le reglage audio pitch/tonalite sonore.....19
- la sensibilité.....19
- la balance manuelle des effets de sol.....19

mode tous métaux statique.....20
- threshold/seuil sonore.....20
- technique speciale : supression du seuil sonore.....20
- audio pitch/tonalite sonore.....20
- la sensibilité.....20
- la balance des effets de sol.....21

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

- affichage de la profondeur....21

le mode discrimination....22

- la sensibilité 22
- le niveau de la discrimination....22
- utiliser le niveau de discrimination :....23
- le notch....23
- nombre de tonalites (# tones) 25
- nombre de processus....26
- opposition entre ce que vous voyez et ce que vous entendez....26

pinpoint/localisation precise....27

- controle de la sensibilite en mode pinpoint 27

L'AFFICHAGES DE L'ECRAN LCD....28

pièce d'identité numérique /id de la cible (2 chiffres)....28
carte d'identité/id de la cible detectee....28
carte d'identité probable de la cible....28
identification de la cible....29
profondeur....29
fe3o4 bar graph (magnétite)....29
fe3o4 env....30
conf/indicateur confiance sur l'analyse d'une cible....30
indication du niveau de charge des piles....30
g.b. (ground balance) 31
setting /ajuster 31
messages....31
retro-eclairage....32
changement de la fréquence de travail....33

CAPACITÉS ET LIMITATIONS....34

profondeur....34
l'identification d'une cible....34
mouvement necessaire : pinpoint/localisation precise....35
balance des sols....35
la discrimination....35
lecture de la profondeur....35
essais dans l'air....35
la vitesse du balayage....36
vérifier une cible....36
capsules de bouteille en acier caps & zones saturees en petits ferreux....36
cibles peu profondes....38
grandes cibles....38
localiser précisément une cible avec la gâchette 'changement de programme'....38

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION.....39
estimation de la taille, la profondeur, et la forme de la cible.....39
estimation de l'id/pièce d'identité de la cible.....40
faux signaux et crachotements.....40
perturbations électriques.....41
les objets indesirables enterres 41
les sols mineralises.....42
les hot-rocks / litteralement : "pierres chaudes".....42
les négatives.....42
les positives.....43
utiliser le contrôle de la sensibilité.....43
différents types de sols minéralisés.....43

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT.....49

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CARACTERISTIQUES DU F75

Le F75 est un détecteur de métaux polyvalent. Ses utilisations les plus populaires sont la recherche de monnaies et d'objets anciens pour la recherche aurifère.

CARACTÉRISTIQUES DU F75 :

Poids plume et équilibré : la meilleure conception ergonomique connue,
Fréquence de travail de 13 Khz,
Interface de l'utilisateur avec menus et commandes intuitives,
Large écran LCD éclairé pour la détection dans les zones sombres ou en pleine nuit.

Indicateurs visuels des valeurs importantes telles que :

- l'identification ID de la cible
- le taux de confiance de l'analyse d'une cible
- la profondeur (profondeur courante et profondeur précise)
- les effets de sol

Modes de recherches multiples :

- tous métaux dynamique
- tous métaux statique
- Discrimination/Notch avec multi-tonalité réglable
- Notch et contrôles de la discrimination

FASTGRAB™ : Gâchette de balance automatique des effets de sol
Réglage manuel des effets de sol

Localisation précise des cibles par gâchette (tirée) avec variations de tonalités sonores
Repose bras complètement réglable
Disque de détection **double D Bi Axial™** 30 x 19 cm
Logement des piles de chaque cotés du repose bras.

Si vous avez des questions, ou besoin d'une assistance sur votre détecteur de métaux, contactez votre revendeur.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

INTRODUCTION AU F75

HAUTES PERFORMANCES

Le F75 est un détecteur de métaux polyvalent informatisé de haute performance. Il a une très haute sensibilité et des réglages d'effets de sol spécifiques nécessaires pour la recherche d'or.
La sensibilité de sa discrimination est spécialement conçue pour des recherches pointues de vieux objets dans des conditions extrêmes et d'un affichage numérique ID de la «carte d'identité» des cibles détectées. Cet affichage est considéré comme essentiel pour la recherche de pièces de monnaie.

Le F75 opère aussi sur une fréquence de 13 Khz pour avoir une bonne sensibilité aux pépites d'or, aux bijoux, comme aux pièces. Le F75 est équipé d'un disque de recherche Double D Bi-Axial elliptique de 25 cm qui lui confère un maximum de puissance sur des découvertes enfouies dans des sols minéralisés.

CONFORT D'UTILISATION

Le F75 est un détecteurs des plus légers, équilibrés et performants, de haut de gamme, que vous pouvez balancer sans fatigue pendant de longues heures. Le repose bras est entièrement réglable et adaptable à votre taille. La poignée de maintien est en mousse élastomère très confortable et résistante. Les réglages et affichages du boîtier de contrôle sont bien localisés pour une gestion et un apprentissage instinctif rapide avec un seul doigt. Les bagues de serrages empêchent tout jeu entre les diverses parties de la canne.

FACILITE D'UTILISATION & INTERFACES INTUITIVES ET INSTRUCTIVES

L'écran LCD affiche en permanence toutes les fonctions du menu. Il indique la signature électrique (pièce d'identité) de la cible métallique détectée. Il fournit en permanence l'état de charge des piles, ainsi que la minéralisation du sol qui peut affecter la profondeur à laquelle un objet sera ressenti. Les messages d'aides peuvent être affichés automatiquement en sur-exposition lorsque cela est nécessaire.

FAIBLE CONSOMMATION ELECTRIQUE

Le F75 fonctionne avec une autonomie de plus de 30 heures avec seulement 4 piles alcalines AA d'1,5 Volts LR.

Il A ETE CONÇU PAR LES INGENIEURS LES PLUS TALENTUEUX DE L'INDUSTRIE DES DETECTEURS DE METAUX !

L'équipe d'ingénieurs de John Gardiner & David Johnson a conçu le F75. David Johnson est le concepteur et dessinateur des anciens modèles de Fisher comme la série des CZ, les Gold bug ou encore l'Impulse, le CZ 20 comme détecteurs aquatiques la fameuse série des 1200X. Il a aussi créé la lignes des magnétomètres FX3, du détecteur grande profondeur Gemini, la série des XLT-16 et XLG-80 (détecteur de fuites d'eau Acoustiques et Ultrasoniques).
David a été conseillé par ses compagnons, ingénieurs en électronique : Jorge Corral, Dimitar Gargov, et Mark Krieger. La conception mécanique est issue d'une collaboration entre David Johnson, Brad Fulghum, John Griffin, et Tom Walsh. Bien que le F75 a été conçu robuste pour une utilisation en extérieur, il n'est cependant pas indestructible ni étanche.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

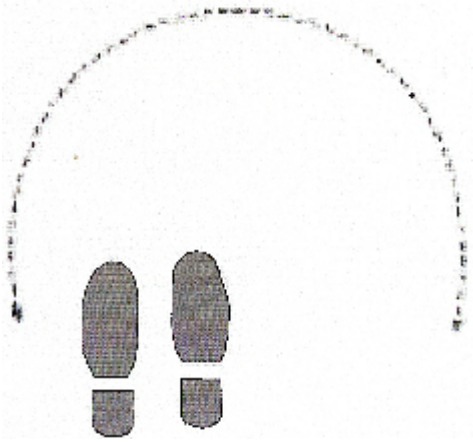
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE O REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

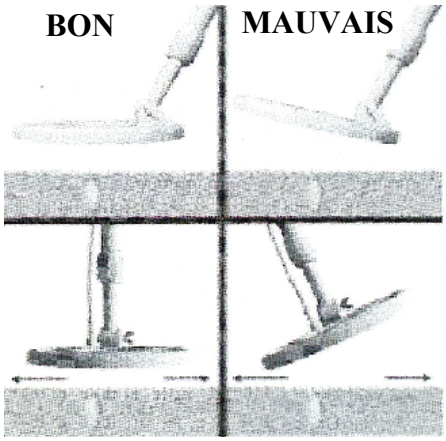
DEMARRAGE RAPIDE

DEMARRAGE RAPIDE

Utilisez votre F75

1. Assemblez le détecteur (voir instructions page 4).
2. Mettre 4 piles alcalines AA, tous les pôles + vers le haut (piles fournies avec le F75).
3. Tourner le bouton à fond sous le repose bras dans le sens des aiguilles d'une montre.
   Ceci règle la détection et le son au maximum.
   Au premier démarrage, le F75 est en mode Discrimination, avec les réglages :
   Sensitivité à **60**
   Discrimination à **10**
   Nombre de Tonalités à **3**
   Processus réglé sur **DE**
4. Déplacez le disque de détection de droite à gauche (et inversement), parallèlement au sol.
5. Maintenez le disque en mouvement au dessus du sol. Si vous arrêtez de déplacer le disque, vous stoppez également la détection ainsi que le son. Les cibles potentielles sont indiquées en haut de l'écran LCD.





TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

DEMARRAGE RAPIDE

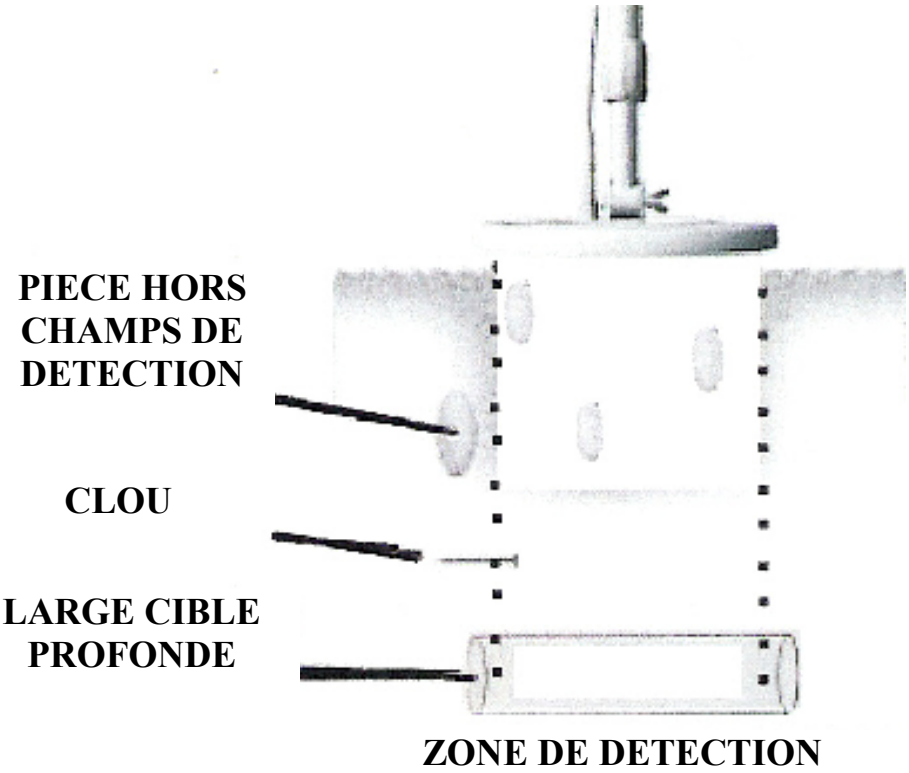
DEMARRAGE RAPIDE (suite)

6. En l'absence de déplacement du disque ou de métaux, le détecteur reste silencieux. Si vous entendez des interférences électriques du sol lui même, ou de débris métalliques, pressez le bouton MENU : la sensitivité sera mise en valeur.
Tournez le bouton settings (réglage) de l'écran de contrôle à gauche (dans le sens inverse à celui d'une montre)
Réduisez la sensitivité jusqu'à disparition des faux signaux.
Après 7 secondes, la machine sort des réglages et retourne seule en mode détection.

7. Placez une pièce de monnaie au sol, faites quelques passes du disque de détection au dessus et au alentours de la pièce pour vous familiariser avec les réponses de l'appareil.

8. Vous êtes paré pour la prospection.

9. Tirez la gâchette vers vous avec l'index pour déterminer l'emplacement précis de la cible et faciliter son extraction.
Lorsque la gâchette est tirée, la localisation précise/PinPoint est activée…. Le disque de détection n'a plus besoin d'être en mouvement pour détecter les métaux. Vous avez un affichage numérique à 2 chiffres sur l'écran qui indique la profondeur approximative en pouces (1 pouce ≃ 2,5 centimètres).



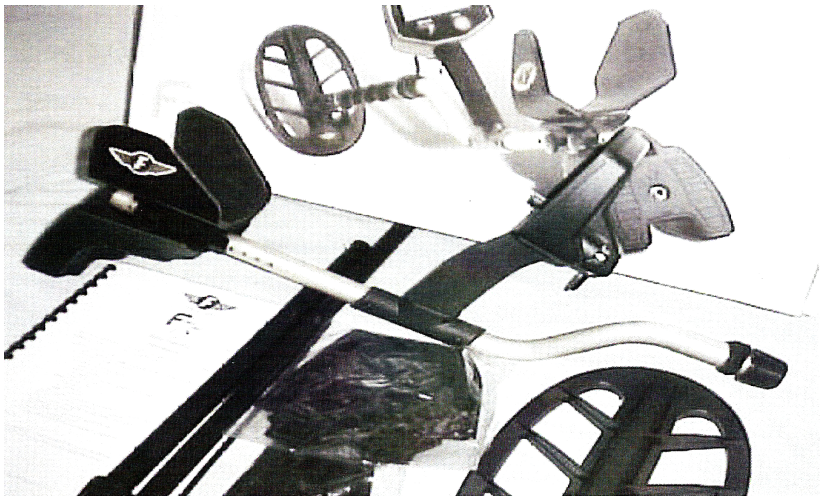
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

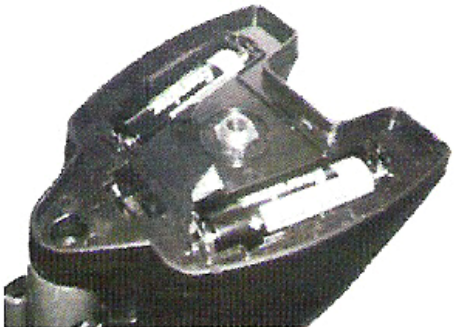
MECANIQUE DU F75

ASSEMBLAGE DU F75

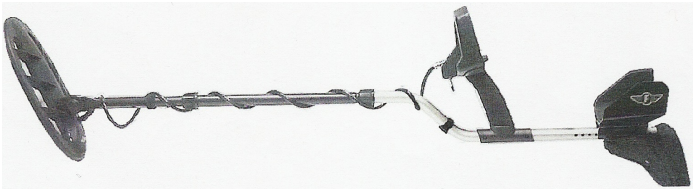
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.



1. Sortez toutes les pièces de la boîte.
2. Attachez le disque de détection au bas de canne en alignant les trous. Notez que la tige inférieure est fournie avec un seul élément en caoutchouc pour une stabilité maximale. Passez la vis dans les trous du disque et serrez le boulon doucement. Vous le re-serrerez plus tard.



3. Emboîtez le milieu de canne (la plus petite tige) dans la canne coudée en S (la tige en S porte le boîtier du détecteur). Tournez la bague de serrage supérieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir. Poussez le clips dans l'embout du haut de la canne centrale. Glissez la canne centrale (petite tige) dans la canne supérieure en S. Le clips ressort en un déclic par le trou. Serrez la bague de serrage fermement comme vu précédemment.
4. Poussez le bas de canne dans la canne du milieu comme suit : ouvrez la bague de serrage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Si l'ergot en plastique gêne, appuyez dessus.
5. Poussez sur le clips pour permettre à la l'embout de la canne de glisser dedans. Glissez le bas de canne inférieur dans l'ouverture jusqu'à ce que le clips ressorte par le petit trou. Enlevez la bande de Velcro du bas de canne.



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

MECANIQUE DU F75

ASSEMBLAGE DU F75 (suite)

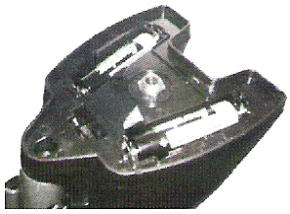
6. Enroulez le câble autour de la tige comme suit : laissez un certain mou dans le câble à la base du bas de canne. Fixez le câble à la base de la canne avec la bande Velcro. Enroulez le câble, sans le tendre, autour de la canne jusqu'au début de la pièce coudée. Vous ajusterez le câble plus tard après réglage de la canne à votre taille.
7. Branchez le câble au connecteur qui se trouve à l'arrière du boîtier de contrôles. Ne tordez pas le câble ou la prise. Tournez simplement l'écrou. Ne croisez pas le fil.
8. A la main, serrez la vis de la bague de la prise pour fixer correctement la fiche du câble à la prise. Ne tordez pas le câble ou la prise.
9. Ajustez le bas de canne à votre taille : tenez vous droit, tenez le détecteur avec votre bras dans l'accoudoir. Placez disque de prospection à plat sur le sol avec le bord arrière du disque à 15 cm devant vos pieds. Glissez le bas de canne avec le clips dans le trou le plus proche, et serrez fermement la bague de serrage à fond pour que le bas de la canne soit maintenu et qu'il n'y ait aucun jeu.
10. Attachez le câble plus haut avec la bande Velcro supérieure.
11. Serrez l'écrou du disque de détection pour l'empêcher de bouger.
12. Placez 4 piles, toutes dans le même sens : le pôle + vers le haut. Après avoir établi une longueur confortable de détection, serrez fermement les bagues de serrage pour éliminer tout jeu entre les tubes. Tournez les bagues à 270° et verrouillez ainsi. Si vous ne pouvez pas tourner sur 270°, employez des gants pour une meilleure prise. Si le disque semble de biais par rapport à la canne, dévissez les bagues et ajustez le tout.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

MECANIQUE DU F75

PILES



Le F75 nécessite 4 piles de 1,5 Volts type LR6 AA :

Des piles alcalines ou des accus Nickel hydride/nickel-cadmium rechargeables conviennent, ou encore Nickel Oxy-Hydroxide (Panasonic Oxyride ou Duracel PowerPix), et lithium-fer disulfide (Energizer L91).

Évitez les piles salines. Les piles Zinc-carbone ou "hautes résistances" ne conviennent pas surtout par temps froid.

Une série de 4 piles alcalines durera environ 30 heures. Les piles rechargeables dureront environ 25 heures, mais cessent de fonctionner sans prévenir.

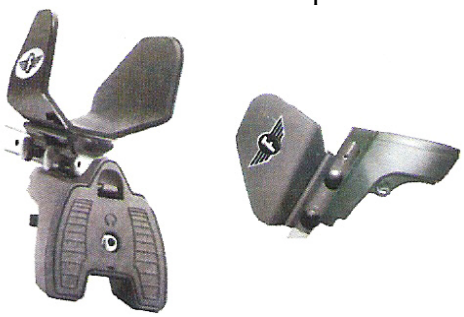
N'installez que des piles de types identiques et au même état de charge. Faute de quoi, ce sera la pile la plus faible qui déterminera la durée de vie de l'ensemble du set de piles : les bonnes piles ne peuvent délivrer leur puissance maximale avec une pile qui est morte et qui bloque le courant.

Les 4 piles doivent avoir le pôle positif vers le haut. L'écran LCD montre à droite l'état des piles en haut à droite.

REPOSE BRAS

Son diamètre ainsi que sa position sur la canne sont toutes deux réglables :

Diamètre : les cotés du repose bras sont réglables : ils peuvent être inclinés vers l'intérieur ou vers l'extérieur... Stabilisez le détecteur en ajustant les cotés du repose bras autour de votre avant bras. Certains utilisateurs préfèrent bloquer ce réglage et glisser l'avant bras à l'intérieur du repose bras.



Position du bras sur le détecteur : ôtez les deux vis de serrage latérales pour faites glisser le repose bras plus vers l'avant ou vers l'arrière selon votre préférence. Serrez ensuite les deux vis. Mettez bien les trous en face les uns des autres pour ne pas endommager le filetage des vis et le câble qui passe au travers du tube d'aluminium.

Après avoir réinséré les vis, serrez-les très solidement. Vous pouvez avoir besoin d'utiliser des gants pour une prise ferme. Quand vous balancerez le détecteur d'un coté à l'autre, il ne faut pas que vous sentiez moindre jeu entre le haut de la canne, le repose bras ou avec le reste de la canne.

Si vous remarquez des mouvements incontrôlés du détecteur, vérifiez les colliers de fixation.
Les colliers de fermeture doivent être tournés à 270° pour atteindre la position de blocage.

ECOUTEURS (non fournis)

Le F75 est équipé d'une fiche stéréo jack standard ¼ pouce pour écouteurs, à l'arrière du détecteur, situé sous le repose bras au niveau du coude. N'importe quel écouteur stéréo avec fiche ¼ pouce devrait fonctionner. Les écouteurs mono ne fonctionneront pas.

L'utilisation d'écouteurs améliore la durée des piles, et limite les bruits d'éventuels spectateurs. Elle vous permet également d'entendre des changements subtils du son, en particulier lors de prospections dans une zone bruyante. Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas d'écouteurs près du trafic routier ou d'autres dangers potentiels.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

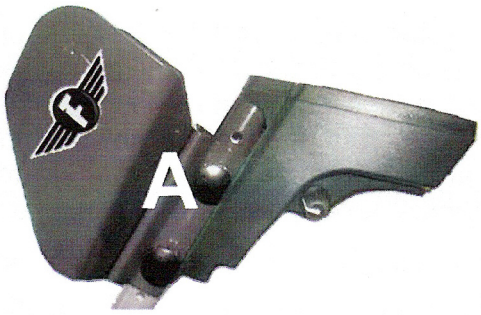
INFORMATIONS GENERALES

Le F75 est construit avec une bonne robustesse pour un usage intensif en plein air, mais il n'est ni indestructible, ni imperméable.

RÉINITIALISATION DES FONCTIONS

Le microprocesseur du F75 sauve tous les réglages que vous entrez et les conserve même quand il est éteint. Si vous souhaitez ré initialiser les pré réglages d'usine faites comme suit :

1. Éteindre le détecteur
2. Presser et maintenir le bouton du MENU rouge enfoncé et pousser vers l'avant tout en maintenant le TOGGLE SWITCHI / INTERRUPTEUR DE CHANGEMENT DE MODE
3. Allumer le détecteur, pendant que vous maintenez encore ces contrôles
4. Relâcher le bouton du MENU et de l'interrupteur de CHANGEMENT DE MODE
5. Le symbole F doit s'afficher. Quand il disparaît, le détecteur est ré initialisé.



TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CONTROLES DU FISHER F75

CONTROLES DU F75

A) BOUTON ON-OFF (marche-arrêt) réglage du VOLUME (sous le repose bras)

Ce bouton allume/éteint le détecteur et contrôle le volume du haut parleur ou du casque. Le niveau du volume n'a pas d'incidence sur la puissance du détecteur ou sa sensibilité aux interférences.

Le F75 a 2 boutons de réglages sur la face avant de son panneau de contrôle : MENU et REGLAGES.

B) MENU bouton poussoir (bouton Rouge à droite du panneau)

Pousser le bouton du **MENU** pour :

1. Se promener dans les diverses parties de l'affichage du menu. Chaque pression sur le bouton met une partie du menu en sur-brillance. Le bouton REGLAGES permet de changer les valeurs sélectionnées en sur-brillance.

2. Pour rappeler le dernier réglage que vous avez ajusté : après avoir ajusté un réglage un indicateur noir restera en sur-brillance à côté de ce dernier dans la sélection du menu. Une pression sur le bouton rappellera cette sélection et affichera la valeur enregistrée. Cette fonction de rappel est utile pour une valeur que vous voulez ajustez souvent, comme la balance des effets de sol. Pour ajuster une valeur enregistrée avec le bouton REGLAGES, pressez en premier le bouton MENU pour activer l'interface utilisateur.

C) Bouton de REGLAGES (Sur la gauche du panneau de contrôle)

Tournez le bouton REGLAGES pour :

1. Changement de REGLAGES (ou valeurs) de la sélection du menu en sur brillance.

2. Choisir le MODE D'EXPLOITATION quand la ligne du haut du menu est mise en sur-brillance. En passant du mode DISCRIMINATION au mode TOUS METAUX, le détecteur change de modes dès que la sélection correspondante est mise en sur brillance. Le mode TOUS METAUX est utilisé pour détecter tout les métaux, incluant les objets petits ou profonds. Utilisez le mode DISCRIMINATION pour ignorer les déchets métalliques tel que les clous, les papiers d'aluminium, ou les tirettes de canettes.

Remarque : quand l'affichage du menu sélection disparaît, le bouton de REGLAGES est désactivé. Si les valeurs des réglages ne changent pas quand le bouton de REGLAGES est tourné, pressez le bouton du MENU pour réactiver l'interface de l'utilisateur.

D) TRIGGER SWITCH /SELECTION DE PROGRAMMES (Sous l'écran et devant la poignée)

Lorsque la gâchette est **tirée** vers l'arrière, les objets métalliques sont temporairement détectés en mode statique (sans mouvement). Cette aide au pintpoint permet de déterminer l'emplacement exact d'une cible détectée au préalable en mode *Discrimination* ou en mode *tous métaux*.

Lorsque la gâchette est **poussée** vers l'avant, FASTGRAB est activé (balance automatique du bruit de fond du sol). L'ordinateur interne mesure les propriétés magnétiques du sol pour éliminer les interférences des minéraux enfouis. Après cette mesure du sol, le détecteur peut alors utiliser ces informations en mode *tous métaux* et *discrimination*. Le menu entier est imprimé sur l'écran LCD.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DU MENU

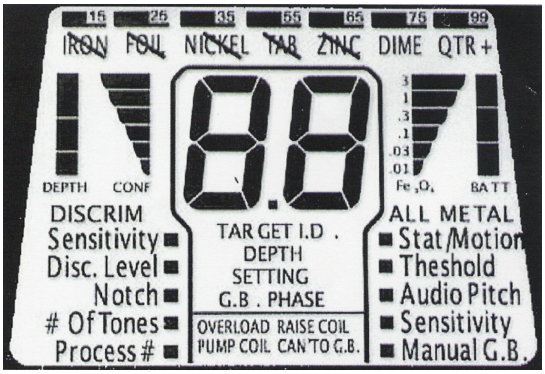
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DU MENU

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

L'affichage met en valeur le mode et les réglages qui sont utilisés.

Il y a trois modes de la recherche : tous Métaux Statique,
tous Métaux dynamique,
Discrimination.

Pour passer du mode "Tous Métaux" au mode Discrimination, la ligne en haut du menu doit être activée. Pressez le bouton MENU jusqu'à ce que cette ligne du menu apparaisse en sur-brillance. Quand le mode *Tous métaux* ou *Discrimination* est activée, tournez le bouton de réglage pour vous déplacer d'une catégorie à l'autre.



Chaque mode de recherche a plusieurs réglages accessibles :

ALL METAL/TOUS METAUX : Seuil sonore, Tonalité Sonore, Sensibilité, et Balance des effets de sol mode manuel.

DISCRIMINATION : Sensibilité, Niveau de la Discrimination, notch, Nombre de tonalités de réponse, et Nombre du processus.

Pour sélectionner une fonction, poussez le bouton du MENU et continuez à pousser pour accéder à la fonction désirée. Le mot du SETTING (réglage) passera au centre de l'affichage, et le niveau de réglage actuel de cette fonction sera affiché en valeur numérique.

- Pour faire varier un réglage, tournez le bouton.
- Pour augmenter une valeur, tournez à droite (sens des aiguilles d'une montre).
- Pour diminuer une valeur, tournez à gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)

Si vous sélectionnez une fonction et ne faites pas de changement sur cette fonction au bout de 7 secondes, le détecteur sortira automatiquement du système du menu, désactivera le bouton de REGLAGE, et se remettra en mode de recherche/opération normale.

Si vous pressez le bouton du MENU pendant que la machine est sur le mode de recherche/opération normale, l'interface de l'utilisateur, reviendra au dernier réglage effectué dans le menu. Ce raccourci vous permet d'avoir l'accès rapide à une fonction que vous voulez ajuster fréquemment.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

BALANCE DES EFFETS DE SOL

BALANCE DES EFFETS DE SOLS

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Qu'est-ce que les effets de sol ? Tous les sols contiennent des minéraux. Les signaux de minéralisation des sols sont souvent une dizaine ou une centaine de fois aussi puissants que le signal provoqué par la présence d'un objet métallique enterré. Le magnétisme des minerais de fer, que vous pouvez trouver dans presque tous les sols, provoque de faux signaux. Les sels minéraux dissous, présents dans certains terrains, sont électriquement conducteurs, et causent d'autres types de perturbations.

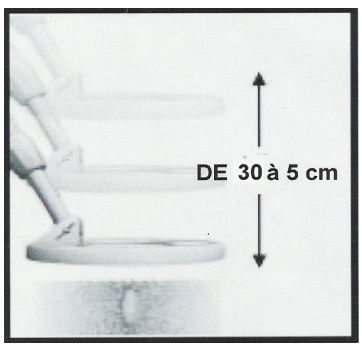
La Balance des effets de sol est le processus par lequel le détecteur de métaux annule les faux signaux émis par certaines terres en ne conservant uniquement que ceux émis par des cibles métalliques enfouies. Cela est possible par le calage que le détecteur effectue électroniquement ce réglage est étalonné par rapport au sol, et, élimine le signal parasite

Le calibrage de cette fonction sur le terrain permettra plus de découvertes, à plus grande profondeur et avec un signal plus clair, et une identification de la cible plus exacte. Ce calibrage, ou Balance des effets de sol, peut être effectuée automatiquement avec l'ordinateur interne du détecteur en poussant la gâchette de Changement de modes vers 1 avant, ou manuellement dans le menu en mode *Tous Métaux*.

La balance des effets de sol agit dans tous les modes de recherche. En mode Discrimination le signal des effets de sol est généralement inaudible à moins que la discrimination soit à 0.

BALANCE AUTOMATIQUE DES EFFETS DE SOL (FASTGRABTM)

1. Trouvez une zone de recherche dans laquelle ne se trouve aucune présence métallique.
2. Maintenez le disque de recherche approximativement à 30 cm au-dessus du sol.
3. Poussez vers l'avant la GÂCHETTE avec votre index.
4. Montez et abaissez le disque de détection au dessus du sol. Montez à une quinzaine de cm au dessus du sol puis abaissez-le à 3 cm de hauteur à raison d'une fois ou deux par seconde.
5. Une valeur à 2 chiffres apparaîtra sur l'écran. C'est le calage de la Balance des effets de sol. Si l'ordinateur interne du détecteur est incapable à balancer correctement un message erreur apparaîtra : **OVERLOAD RAISE COIL CAN T GB** apparaît accompagné d'un son de "sirène", vous êtes probablement au dessus d un objet métallique.
CAN T GB apparaît, vous ne pouvez pas "pomper" avec votre disque de détection ou vous êtes sur un petit morceau de métal.



Remarque : **FASTGRAB** n'équilibrera pas automatiquement la balance des effets de sol si le terrain est hautement conducteur, tel que dans des zones de sable humide et saturé de sel en bord de plage.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

BALANCE DES EFFETS DE SOL

BALANCE DES EFFETS DE SOLS (suite)

ÉQUILIBRAGE MANUEL DE LA BALANCE DES EFFETS DE SOL

Dans la plupart des situations, il est préférable de pousser la gâchette pour activer **FASTGRAB** afin d'équilibrer automatiquement l'appareil aux effets de sol. Généralement, il est préférable de laisser en premier l'ordinateur annuler automatiquement les effets de la minéralisation. Cependant, pour la prospection de l'or, la recherche sur la zone mouillée d'une plages ou la recherche de petits modules de métaux précieux dans des aires hautement saturées de déchets métalliques ferreux ou autres, l'ordinateur interne risque de trop compenser les nuisances et il est plutôt recommandé d'effectuer manuellement la balance des sols pour ne pas rater de petites cibles qui risqueraient d'être rejetées en même temps que la minéralisation des sols.

La balance manuelle exige une certaine expérience, qui s'acquière avec un peu d'entraînement.

Le niveau de la balance des effets de sols est représenté sur l'affichage de l'écran sur la gamme de 0 à 99 ; cependant, le niveau de départ est souvent sur 5 le bouton de réglage est activé. Le niveau de la balance réelle interne peut changer à chaque position et à chaque pas. Il y a un total de 500 positions différentes. Sous quelques centimètres de terre vous pouvez être capable d'entendre les différent degrés individuels du niveau de réglage .

La ligne graphique Fe3O4 de l'écran LCD indique le taux d'aimantation de la minéralisation. Le disque de recherche doit être en mouvement pour mesurer le " Fe3O4 ". La mesure la plus exacte est obtenue en pompant avec le disque, comme dans la procédure de balance des effets de sol.

Les deux chiffres de G.B. (Ground Balance = balance des effets de sol) affichés sur l'écran LCD indiquent le type de minéralisation du terrain.

Quelques exemples de minéralisations typiques des sols

0-10 sel mouillé et alcali

5-25 fer métallique : très peu de sols dans cette gamme. Vous êtes probablement sur du métal.

26-39 : très peu de sols dans cette gamme--parfois quelques plages de bord mer.

40-75 Sols argileux rouges, jaunes, et ferreux bruns

75-95 magnétite et autres minéraux de fer noirs

Lorsque vous effectuez manuellement la balance des sols , essayez de déterminer une zone de terrain exempte de métal . En présence d'un métal, l'ordinateur ne pourra pas équilibrer la balance des sols à moins de 40. Là où le sol sera interprété à moins de 40, la balance manuelle sera nécessaire.

Pour effectuer l'opération de Balance Manuelle des effets de sol , faire comme suit :

1. Sélectionner la fonction **G.B MANUEL.**
   La légende **G.B. SETTING**/niveau de la balance apparaît.
   Le niveau de balance actuelle du sol est affichée (0-99).
   Le message **PUMP COIL TO G.B**. « Pompez avec le disque pour la Balance».

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

BALANCE DES EFFETS DE SOL

BALANCE DES EFFETS DE SOLS (suite)

2. Effectuez le mouvement avec le disque de détection de haut en bas au dessus du sol.
Soulevez-le approximativement à 15 cm de hauteur puis abaissez-le à 3 cm du sol, au rythme d'une fois à deux fois par seconde.

3. Tournez le BOUTON de REGLAGES ajuster le niveau.
Le but est d'éliminer le son quand on pompe avec le disque de détection au dessus du sol. Dans certains sols, le son n'est pas complètement éliminé. Si l'ajustement de la balance des sols est inexacte , il y aura une différence sonore lorsque le disque de recherche est déplacé ou éloigné du sol. Il sonnera ou se coupera selon les zones de terrain sondées.

Si le son est plus fort quand vous élevez le disque, augmentez le niveau de réglage de la balance. A l'inverse, si le son augmente quand vous abaissez le disque, réduisez le niveau de réglage de la balance.

Remarque : Les utilisateurs expérimentés préfèrent souvent ajuster la balance des sols afin d'obtenir une faible réponse positive audible quand le disque de recherche est approché du sol. Cela s'appelle un ajustement à réponse positive.

RÉPONSES POSITIVES ET NEGATIVES

Le rôle de la balance des effets de sol est d'ajuster le détecteur pour qu'il ignore la minéralisation des sols. Si le réglage est mauvais, les minéralisations des sols donneront une réponse positive ou négative, selon la position de l'ajustement.

Réponses positives

Si la position du **G.B.** (Ground Balance) est réglée sur un chiffre trop élevé, la réponse de la minéralisation sera positive. Cela s'entend quand le disque est posé au sol en mode Pinpoint/localisation précise statique ou en mode tous métaux dynamique, le son augmentera lorsque le disque sera approché du sol. Le son diminuera quand le disque sera relevé. Ce que vous entendrez, en mode discrimination dépendra du niveau de réglage de la discrimination.

Quand vous cherchez en mode tous Métaux, si la balance des sols est réglée correctement pour annuler la minéralisation, et que vous balayez au dessus d'un «Hot Rock» pierre qui sonne positivement, la pierre donnera un signal semblable à celui que produirait un objet métallique

Réponses négatives

Si le **G.B.** (balance des effets de sol) est calé sur une valeur trop basse, la réponse à la minéralisation sera négative. Quand le disque de recherche sera abaissé vers le sol, en mode **Pinpoint**/localisation précise statique ou en mode tous métaux dynamique, 1'appareil demeurera silencieux. Quand le disque sera élevé du sol, 1'appareil émettra un signal
Ce que, vous entendrez en mode discrimination dépendra du niveau de réglage de celle-ci.

Quand vous cherchez en mode tous métaux dynamique, un «Hot Rock» pierre chaude négative produira un **boing** après que vous serez passé au dessus, rendant difficile une localisation précise. Le signal n'aura pas le son habituel produit par un objet métallique.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE

MODE TOUS METAUX DYNAMIQUE

Le mode tous métaux dynamique est plus fin et sensible que le mode Discrimination. Il est utilisé pour trouver tous les objets métalliques présents dans le sol. Le disque de recherche doit être en mouvement pour qu'une cible soit détectée. C'est un mode de recherche avec un seul filtre est semblable aux modes "fast Auto-tune", "SAT", ou "P4", que vous trouvez sur d'autres détecteurs avec lesquels vous êtes, peut-être, déjà familiarisé.

SEUIL SONORE

Réglable de -9 à +9. Pour avoir la plus possibilité d'entendre même les plus faibles signaux, il doit être ajusté avec le réglage d'origine voir à un niveau sonore plus fin à peine audible lorsque le détecteur est utilisé dans des conditions réelles. Pour obtenir le signal le plus faible, ajustez le seuil dans la partie négative ce qui permettra à l'appareil de détecter silencieusement si la Sensibilité n'est pas ajustée à un trop fort niveau.

Si le niveau du seuil sonore change légèrement à chaque pas en cour de détection le réajuster avec le bouton de réglage. Comptez sur la lecture numérique correspondante à cinq pas.

LE REGLAGE AUDIO PITCH/TONALITE SONORE

Il vous permet de changer la gamme de fréquences du signal perçu.
Les valeurs vont de -9 à 9 ; 0 est le réglage par défaut. Des nombres négatifs abaissent la fréquence de la tonalité ; elle devient plus grave. Des nombres positifs augmentent cette fréquence vers les aigus. Ce calage est prévu pour que le son soit plus agréable et adapté à votre audition. Choisissez selon vos préférences personnelles. Des utilisateurs qui souffrent d'une perte d'audition (y compris la perte naturelle de capacité d'entendre de hautes et basses fréquences avec l'âge) peuvent trouver ce contrôle utile.

LA SENSIBILITÉ

Elle contrôle le gain du signal, et est réglable de 1 à 99. En présence d'interférences électriques, ou d'une haute minéralisation des sols, ou de zones à minéralisations variables, la recherche sera plus bruyante qu'à l'ordinaire (son branlant et erratique) si la sensibilité est réglée à un niveau trop élevé. Au-dessus de 90, le bruit du circuit interne du détecteur sera probablement audible. Le réglage de la sensibilité est en grande partie lié aux goûts de chacun .

Cependant, si vous parvenez à ne plus entendre aucun de ces bruits, les objets les plus petits ou les plus profondément enfouis ne seront pas détectés.

LA BALANCE MANUELLE DES EFFETS DE SOL

La balance manuelle des effets de sol ne peut être exécutée qu'en mode tous métaux, mais le réglage sera effectif dans tous les modes de recherche, même en passant en mode Discrimination. Voir plus haut dans la section GB. La façon de procéder.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

MODE TOUS MÉTAUX STATIQUE

Ce mode est utile pour trouver de gros objets profondément enfouis, c'est à dire d'une taille supérieure à celle d'une monnaie et à une profondeur supérieure à 30 cm. La fonction STATIQUE est la même que la Localisation précise mais occupe un emplacement différent dans l'interface de l'utilisateur. Le signal sonore devient plus fort quand le disque de recherche est approché du sol. Contrairement aux autres modes, le son de la découverte ne disparaîtra pas si vous cessez de déplacer le disque.
Les quatre ajustements sont exécutés de la même façon qu'en Mode tous métaux dynamique, comme décrit à la page précédente.

THRESHOLD/SEUIL SONORE

En tenant le disque en l'air, ajustez le seuil sonore pour entendre constamment un léger bruit sourd . Si quelque bruits aléatoire se font entendre augmenter légèrement le seuil sonore.
Si le détecteur fonctionne silencieusement, sans seuil audible, vous perdez de la sensibilité.

Ré-accorder : le seuil sonore dérivera lentement quand vous opérerez dans ce mode. Si vous passez rapidement par des zones de températures différentes, tel que de l'ombre au soleil, le seuil sonore peut dériver plus rapidement jusqu'à ce que la température du disque de recherche se stabilise. Quand le seuil sonore dérive dans ce mode, tirez momentanément la gâchette pour ré-accorder le détecteur. Vous aurez besoin de le ré-accorder ainsi périodiquement quand vous travaillez dans ce mode.

TECHNIQUE SPECIALE : SUPRESSION DU SEUIL SONORE

Si vous chercher uniquement de grands objets connus en profondeur, comme de la tuyauterie, bouches à eau, etc.... Vous ne voudrez pas entendre les petit objets de pollution de surface peu profonds. Dans ce cas, mettez le détecteur normalement en hauteur, et réduisez le seuil en plaçant le réglage dans la zone silencieuse.

Cherchez au-dessus du sol avec le disque de détection placé à plusieurs cm de ce dernier. Si vous détectez encore de petits déchets métalliques, réduisez la sensibilité jusqu'à ce qu'ils ne soient plus détectés. Quand vous détectez de cette manière, parfois il faut relever le disque de recherche à au moins 30cm au-dessus du sol et déclencher momentanément la gâchette pour ré-accorder.

AUDIO PITCH/TONALITE SONORE

Travaillez de la même façon qu'en mode DYNAMIQUE voyez les pages précédentes.

LA SENSIBILITÉ

Mettez la sensibilité à un niveau assez haut pour entendre un léger fond sonore aléatoire et/ou en augmentant la réponse au sols minéralisé. Si vous n'entendez pas ces bruits, vous sacrifierez la détection en grande profondeur. Si les bruits de fond sont difficilement supportables, ou le bruit du sol si puissant qu'il entrave la recherche, réduisez la sensibilité. Une telle diminution de la sensibilité améliore les possibilités de découvertes en profondeur car il vous permet de mieux distinguer les signaux faibles.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

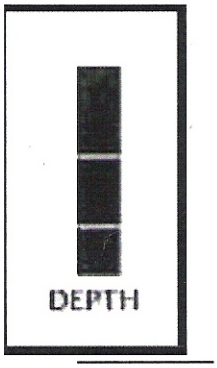
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

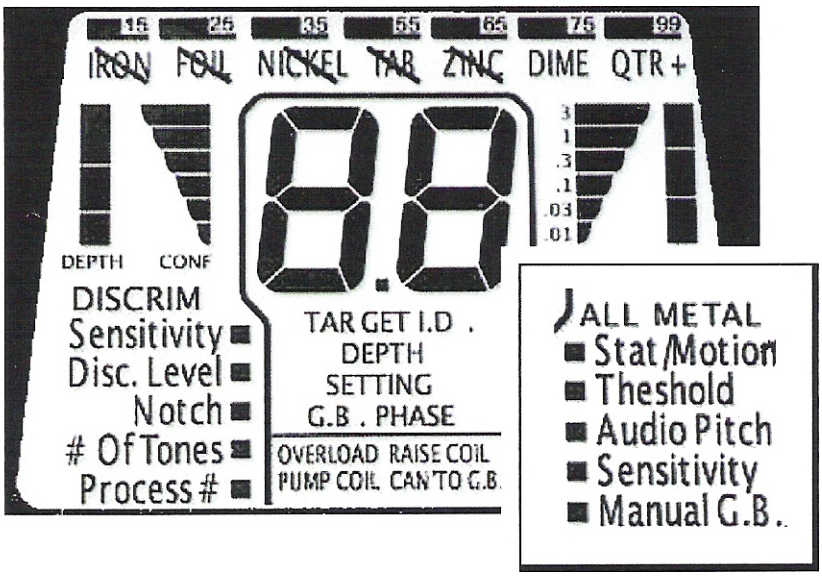
LA BALANCE DES EFFETS DE SOL

Toujours exécuter la procédure de la balance des effets de sol avant de détecter en mode STATIQUE, en utilisant le gâchette ou l'ajustement manuel. Si vous ne réglez pas la balance avant la recherche en mode STATIQUE. Beaucoup de sols risquent de produire des sons audibles quand vous abaissez le disque de détection. Certains sols ne produisent aucun son ou la balance peut être trop poussée en mode silencieux/négatif. Avec ce genre de réglages, l'appareil restera silencieux mais perdra en sensibilité.

AFFICHAGE DE LA PROFONDEUR

Pour connaître la profondeur d'une cible détectée, en pouces (1 pouce =2,5 cm) tirez la gâchette.





La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

LE MODE DISCRIMINATION

Le Mode Discrimination est utilisé pendant une recherche pour éliminer les déchets métalliques, comme les clous, papiers d'aluminium , ou tirettes de canettes. Le disque de recherche doit être en mouvement pour que le l'objet soit détecté et les déchets rejetés. La discrimination fait perdre un peu de sensibilité sur les objets de petite taille ou profondément enfouis...

LA SENSIBILITÉ

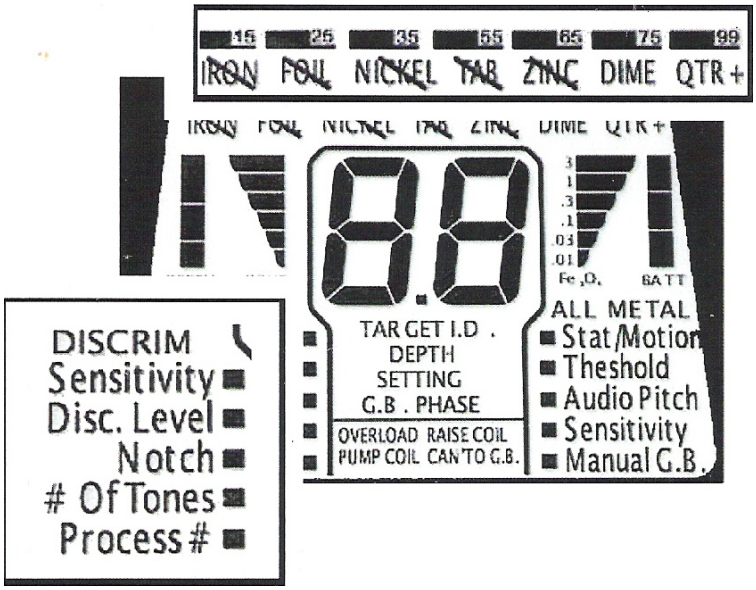
La sensibilité contrôle le gain du signal, et est réglable de 1 à 99. Contrairement au mode Tous métaux, le mode Discrimination est conçu pour opérer silencieusement. Si vous entendez des signaux quand il n y a pas de présence métallique ou quand le disque n'est pas en mouvement, réduisez la Sensibilité jusqu'à ce que le détecteur soit davantage silencieux.

Remarque : il n'y a aucune interaction entre le niveau de la sensibilité en mode Tous métaux et en mode Discrimination

LE NIVEAU DE LA DISCRIMINATION

La discrimination est réglable de 0 à 65, et contrôle la gamme des objets qui doivent être éliminés/rejetés pendant la détection. Des objets avec des valeurs numériques inférieures au niveau de discrimination sélectionné ne seront pas détectés.

Remarque : la gamme numérique qui concerne chaque classe d'objets est imprimée au sommet de l'écran visuel. Le fer est rejeté avec un niveau de discrimination d'environ 15. Un niveau de 65 éliminera des déchet d aluminium et objet en zinc, mais les nickel seront aussi perdus, à moins que vous ne sélectionniez les nickels dans le NOTCH comme cibles acceptées.



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

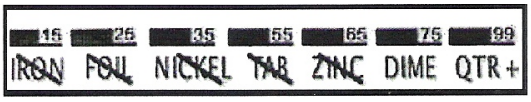
LES MODES DE RECHERCHE

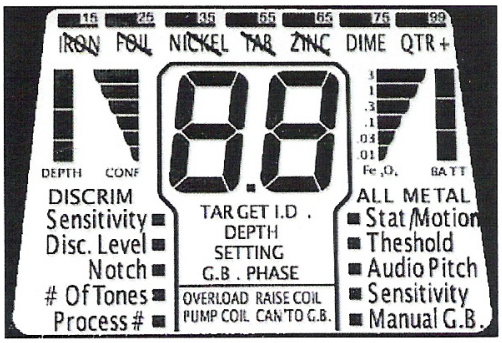
LES MODES DE RECHERCHE (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Utiliser le NIVEAU DE DISCRIMINATION :

1. Pour régler le degré de discrimination utilisez le bouton MENU.
2. Tournez le bouton de REGLAGES. Un nombre entre 0 et 65 apparaît.
3. Pressez le poussoir MENU quand vous atteignez la valeur de discrimination de la cible désirée.
   Si vous ne pressez la commande MENU, et laissez la fenêtre ouverte, les dernières valeurs numériques qui s'afficheront seront enregistrées comme les valeurs de la discrimination.
   Toutes les cibles, jusqu'à celles comprises dans la valeur sélectionnée, seront éliminées, à moins d'avoir été préalablement sélectionnées comme acceptées dans le réglage du NOTCH.
4. Une barre noire apparaîtra sur le mot représentant les cibles éliminées.
   Notez que deux barres noires peuvent apparaître sur chaque mot. La marque de gauche représente la moitié inférieure de la gamme ; celle de droite représente la moitié supérieure de la gamme. Quand vous sélectionnerez sur la ligne des valeurs métalliques des cibles, un trait apparaîtra, toutes les valeurs dans cette gamme ne pourront pas être éliminées. Pour Rappeler la discrimination pressez le bouton du MENU jusqu'à ce que vous entriez dans DISC LEVEL.





LE NOTCH

Il est différent du réglage du Niveau de la Discrimination qui élimine toutes les cibles de l'échelle de Discrimination qui se trouvent à gauche de la valeur choisie (incluse).

Le NOTCH peut éliminer et accepter des cibles dans l'échelle de discrimination affichées en haut de l'écran LCD. L'acceptation ou l'exclusion de certaines de cibles est indiquée avec une barre qui traverse en partie ou complètement l'icône.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

Pour savoir comment régler le NOTCH, suivez les instructions de première utilisation :

1. Ré-initialisez toutes les valeurs par défaut du détecteur
   a) Éteindre l'appareil
   b) Presser et maintenir le bouton rouge du MENU enfoncé et pousser vers l'avant la gâchette de changement de programme .
   c) Allumer le détecteur tout en continuant à tenir enfoncé MENU et pousser la gâchette
   d) Relâcher le bouton MENU et la GACHETTE.

2. Pressez 4 fois le bouton du MENU pour descendre sur le programme de réglage du NOTCH tournez alors le bouton de REGLAGE à droite jusqu'à ce que le nombre 40 apparaisse. Appuyez ensuite sur le bouton MENU pour accepter cette valeur du NOTCH.

3. Notez qu'une ligne mince apparaît en travers du mot TAB/TIRETTE imprimé en haut de l'écran

4. Pressez MENU pour sortir du programme de réglage du NOTCH .

5. Les cibles comprises dans la première moitié de la gamme TAB seront rejetées cibles (la gamme de TAB/Tirette est de 36 à 55).

6. Une demi barre sera affichée en permanence en travers de TAB dans la partie supérieur

Le NOTCH vous permet de sélectionner des gammes de cible égal à ½ de chaque catégorie pour ACCEPTER ou REJETER des cibles. Pendant que vous tournerez le bouton, l'indicateur de la cible apparaîtra simultanément sur la gamme sélectionnée. Quelle que soit la valeur du Notch située dans la gamme des cibles, son action ne va pas nécessairement s'arrêter à ce nombre.

Le classement des cibles du NOTCH sont arrangées comme suit:

1.	1 -7 fer	5.	26-30 nickel	9.	56-60 zinc
2.	8-15 fer	6.	31-35 nickel	10.	61-65 zinc
3.	16-20 papiers d'aluminium	7.	36-45 tirettes		
4.	21-25 papiers d'aluminium	8.	46-55 tirettes		

Les caractéristiques de programmation du NOTCH sont :

Pendant que vous tournez le bouton pour entrer dans le programme du Notch, le bloc indiquant la cible sur le bord du haut de l'écran est mise en valeur pour vous montrer dans quelle catégorie de cibles vous vous trouvez.

Après que vous ayez sélectionné un degré du Notch, une barre apparaît sur cette catégorie, indiquant que toutes les cibles de cette nature (voyez le tableau ci-dessus) seront éliminées pendant la recherche.

Quand vous entrez dans le programme pour faire une modification des réglages du Notch, vous pouvez changer le statut de l'encoche. Si aucune barre n'est affichée pressez MENU et réglez sur une partie du Notch, vous éliminerez cette catégorie. Si une marque était précédemment affichée et que vous pressez MENU, la barre disparaîtra signifiant que cette catégorie de cibles est à présent acceptée.

Programmer une catégorie du Notch inverse toujours le statut de cette catégorie.

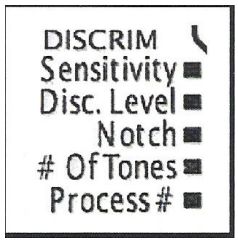
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

L'utilisation du NIVEAU de la DISCRIMINATION associé avec le NOTCH vous donne une grande flexibilité pour décider quelles valeurs inclure ou exclure de la recherche. Méfiez-vous : il faut être précis dans vos réglages.



Voici quelques exemples de combinaisons du Notch utilisé conjointement avec niveau de Discrimination

Si le Niveau de la Discrimination est mis à 60, et que vous mettez le haut de la catégorie Notch papiers d'aluminium (21-25) entre 21 et 25, alors le haut de la catégorie papier d'aluminium (21-25) est ACCEPTE (c-à-d. est détecté).

Si le Niveau de la Discrimination est mis à 23, et que vous mettez le haut de la catégorie papier d'aluminium (21-25) Notch entre 21 et 25, alors 21, 22, & 23 seront ACCEPTES et 24-25 seront REJETES.

NOMBRE DE TONALITES (# TONES)

Cette sélection du menu vous permet de sélectionner le nombre de tonalités sonores émises par le détecteur. Des conditions de recherche différentes, les objectifs de cette recherche, ou les préférences personnelles détermineront combien de tons vous voudrez entendre. Avec un réglage bas, vous pouvez décider d'entendre une seule tonalité sans vous soucier de la catégorie de la cible, ou distinguer des catégories différentes de cibles signalées par différentes tonalités.

Les Différentes TONALITES réglables sont :

1 : **Mono** Ton Médium.
Tous les types de métaux métallique répondent avec un seul ton.

1 F: **Moyen à haute tonalité** qui varie selon la force du signal de la cible.
Les objets volumineux peu profonds produiront un son perçant. Le ton sonore variable vous fournit davantage d'informations en ce qui concerne l'objet détecté, mais quelques utilisateurs trouvent aussi désagréable le son sur les signaux forts.

2F : Deux tons : Semblable à 1 F, mais le fer produit un son grave quelque soit la force du signal.
Utile si vous voulez entendre toutes les cibles et vouloir identifier du fer. La plupart des chasseurs d objets anciens préfèrent cette sélection.

3H: **Identique à 3,** mais le nickel produits ton aigu .

4H: **Identique à 4,** mais le nickel produits un son aigu.
Utile pour la recherche de monnaies dans des zones polluées.

4 : **Quatre tons sonores différents**
Cette sélection est semblable à 3, mais avec un quatrième son moyen-aigu pour les cibles de la gamme numérique 53 à 65. Ces système à quatre tons est utile pour chercher dans des régions où il peuvent se trouver **de très anciennes monnaies qui font partie de cette gamme.**

dP: **« Variable »**
Ce réglage produit un son dont le ton varie par rapport au visuel. Plus le nombre de la CARTE D'IDENTITÉ est important, plus le son sera aigu. Bon pour la chasse aux reliques et

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

aux objets anciens, ce réglage est également utile dans des régions avec une haute concentration de capsules de bouteilles en fer. Les monnaies produiront un son constant quand vous balayerez à plusieurs reprises au dessus d'elles. Les capsules de bouteille produiront des sons contradictoires, souvent, avec un crachotement rauque au début du signal sonore.

NOMBRE DE PROCESSUS

Cette sélection du menu offre un choix à l'utilisateur parmi plusieurs méthodes de différenciation de discrimination sonores accommodées à différentes conditions de recherches et aux préférences personnelles. Cette méthode utilise différents cheminements qu'empruntent les signaux pour être traités à fin d'analyse.

Les sélections du Nombre de Processus sont:

DE : Processus par défaut

C'est le meilleur processus à utiliser dans la plupart des conditions, et est donc le réglage par défaut.

JE: Processus Bijoux

Le détecteur sera plus sensible aux petites et basses conductivités des métaux comme ceux utilisés en bijouterie, mais pourra s'avérer plus bruyant dans des zones polluées.

bc: Processus Capsules de bouteille en fer

La réponse est modifiée afin que les Capsules de bouteille en fer produisent des sons contradictoires, ou non- répétitifs, tons craquants et sons hachurés. Il peut y avoir une réduction légère dans la capacité à séparer de bonnes cibles des mauvaises adjacentes.

Utilisez ce processus dans des zones avec une haute concentration de capsules de bouteille en fer. Référez-vous aussi à la section **Capacités & Limitations** dans les techniques de balayages pour aider à l'identification des capsules de bouteille en fer.

PF : Processus champs labourés.

Quelques utilisateurs peuvent préférer ce processus pour détecter dans une terre irrégulière, surtout, dans les champs labourés.

Opposition entre ce que Vous Voyez et ce que Vous Entendez

L'ID/CARTE D'IDENTITÉ visuelle de la cible affichée sur 1'écran LCD est entièrement basée sur traitement du signal ; le nombre affiché représente une analyse instantanée de l'identification de la cible quand le disque de recherche passe au dessus d'un objet métallique. Quand vous utilisez ces différents processus, ou méthodes, la réponse sonore peut différer du signal visuel.

Quand vous utilisez des processus différents, il n y a pas une correspondance fiable à 100% entre ce que vous voyez et ce que vous entendez, surtout pour des cibles enfouies dans des sols minéralisés qui peuvent influencer la CARTE D'IDENTITÉ de la cible et la réponse sonore. En travaillant d'une manière indépendante le système sonore et le système visuel, le F75 permet à chacun d entre-eux de faire pour le mieux. Le sonore est optimisé pour réponse rapide lors de la détection d une cible, alors que le système visuel fournit la meilleure résolution numérique de la CARTE D'IDENTITÉ de cette même cible.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LES MODES DE RECHERCHE

LES MODES DE RECHERCHE (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

PINPOINT/LOCALISATION PRECISE

Après qu'une cible enterrée ait été localisée en le mode Tous Métaux, ou en mode Discrimination, vous pourrez localiser précisément la cible en utilisant le mode «PINPOINT» ce qui facilitera la localisation exacte de 1'objet pour faciliter sa récupération et minimiser le creusement. Activez le **PINPOINT** en tirant vers vous la gâchette de changement de programme placée sous le boîtier de contrôle.

Contrairement au mode Tous Métaux et mode Discrimination, le PINPOINT n'exige pas que le disque de recherche soit en mouvement pour détecter le métal Ce mode détectera des objets pendant que la bobine est en mouvement et continuera à les détecter même si le disque s'arrête à 1'aplomb de la cible.

Le « Pick-up » du sol

Si vous n'avez pas exécuté la procédure de balance des effets de sol, la localisation précise habituelle ne pourra pas s effectuer correctement. Cela veut dire qu'en déclenchant la gâchette, la puissance sonore augmentera quand vous abaisserez le disque de recherche vers le sol. Ce phénomène est appelé « Le pick-up du sol ».

Si vous voulez entendre la cible, plutôt que le sol, nous recommandons en premier d'effectuer une balance correcte des effets de sol pour éliminer le bruit parasite et ne conserver que celui émis par la localisation de la cible. Ou bien, si vous pouvez placer le disque de recherche à même le sol à coté de la cible, alors déclenchez la gâchette, et élevez le disque légèrement en le passant au dessus de la cible.

Comment localiser précisément :

Placez le disque de recherche à environ 2,5-5cm au-dessus du sol, à côté de la cible.
Déclenchez alors la gâchette. Maintenant déplacez lentement le disque au dessus de la cible. Le son indiquera l'emplacement de celle-ci. Quand vous balayerez d'un côté à l'autre, vous entendrez le son disparaître en fin du balayage ; la cible est localisée dans le milieu de cette zone où le son est le plus bruyant et la tonalité sonore est la plus haute. Si le son est bruyant sur une large région, l'objet enterré est volumineux. Utilisez le PINPOINT pour tracer un contour de cet objets.

Réduisez plus précisément la localisation :

Pour resserrer le champ de la découverte, placez le disque près du centre de la réponse la plus forte (mais pas au centre exact), lâchez la gâchette, et alors tirez-la à nouveau.
A ce moment vous entendrez seulement une réponse quand le disque sera juste à 1'aplomb de la cible. Répétez cette procédure pour resserrer encore davantage la zone. A chaque fois que vous répéterez la procédure, le champ de la découverte se resserrera encore plus précisément.

CONTROLE DE LA SENSIBILITE EN MODE PINPOINT

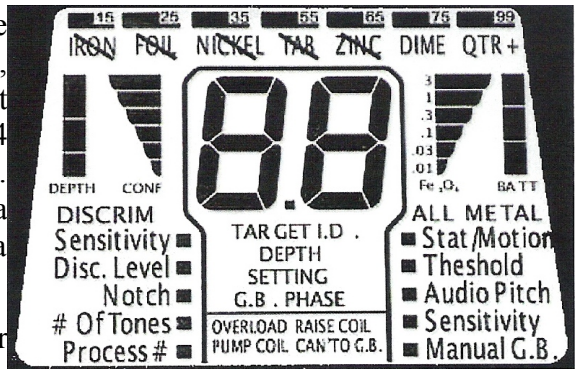
Si vous souhaitez changer le niveau de la sensibilité dans ce mode , allez sur le mode STATIC ALL METAL/TOUS METAUX STATIQUE et utilisez alors le réglage de la sensibilité à droite dans le menu pour 1'ajuster.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGES DE L'ECRAN LCD

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.



En recherche normale, quand le disque de recherche passe sur un objet métallique, la signature électrique, (**PIÈCE D'IDENTITÉ/ID** à 2 chiffres) de l'objet est affichée sur l'écran LCD numérique pendant 4 secondes, à moins qu'un autre objet soit détecté. Pour un objet enterré donné, le nombre sera approximatif si le signal est faible ou si le taux de la minéralisation du sol est élevé.

En haut de l'affichage, un bloc noir s'éclaire pour indiquer la classification de l'objet.

PIÈCE D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE /ID de la CIBLE (2 chiffres)

La liste suivante montre les valeurs associées communément aux types d'objets métalliques non ferreux rencontrés. Les vieilles monnaies d'argent sont lues comme leurs équivalentes modernes. Les euros donneront, quant à eux, une double lecture car ils sont composés de deux alliages différents. Les centimes d'euros par leur nature pourront afficher des valeurs du fer. Un lingot d'argent d'un kg tombera dans la catégorie de certaines grosses monnaies faites du même métal.

CARTE D'IDENTITÉ/ID DE LA CIBLE DETECTEE

Papier aluminium d'emballage de chewing-gum 16-25
Nickel typiquement 30
Tirettes d'aluminium de canettes 33-55
Bouchon de bouteille aluminium 60 -70
Zinc typiquement 60
Canette de sodas en aluminium 63-69 le plus souvent, mais peut varier largement
Monnaie de cuivre type double tournois typiquement 70
2 euros (10 c) 80 typiquement
1 euro **(**50 c, 20 c)86 typiquement
Vieilles monnaies de 30 mm argent typiquement 90
Monnaies de 45 mm en argent 91

CARTE D'IDENTITÉ PROBABLE DE LA CIBLE

Cette carte est affichée dans la zone supérieure de l'écran LCD dans une des différentes catégories représentées et par rapport à différents objets types échantillonnés lors de la programmation du F75. Quand une cible métallique est détectée, le micro-processeur analyse le signal et détermine, via sa base de données, quels genres d'objets métalliques produisent ce type de signal. Le microprocesseur affiche alors un rectangle noir sur la ligne du haut de l'écran LCD au-dessus de la catégorie correspondante.

Par exemple, si le signal détecté va habituellement dans les paramètres caractéristiques du zinc, le micro-ordinateur catégorisera le signal comme "penny en zinc". L'écran LCD affichera alors le rectangle noir au-dessus de "ZINC".

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Une petite monnaie de cuivre sera enregistrée habituellement dans la zone de la DIME.
Les bijoux en or auront tendance à se lire dans la gamme 16-55. Les bijoux d'argent comportant d'avantage de métal auront, par conséquent, tendance à produire des lectures plus hautes.

Certains objets composés de métaux différents peuvent produire des signaux semblables, liés aussi à la minéralisation des sols qui peut déformer les signaux, ce qui fait que la Carte d'identité d'une cible vraisemblable n'est que probable. Il n'y a aucun moyen de savoir avec certitude ce qui est enterré avant de l'avoir sorti du sol. Les utilisateurs expérimentés dans la détection des métaux ont une méthode empirique mais efficace : "quand il y a un doute... creuser."

IDENTIFICATION DE LA CIBLE

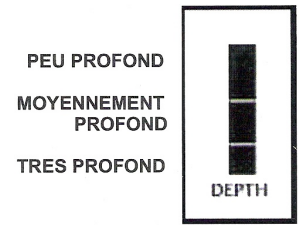
L'identification d'une cible est affichée en haut de l'écran LCD. Quand une cible est détectée, un Rectangle noir s'affiche sur la catégorie de la cible qui correspond au mieux aux caractéristiques électriques de l'objet.

PROFONDEUR

Quand la gâchette est tirée vers vous, elle facilite la localisation précise d'un objet, l'affichage numérique, quant à lui, indique la profondeur approximative de l'objet, en pouces (1 pouce = 2,5 cm), basée sur la supposition que l'objet est une pièce de monnaie typique. Les petits objets afficheront une profondeur plus importante qu'elle ne l'est réellement, et les gros objets afficheront une profondeur moindre qu'elle ne l'est réellement. La représentation graphique de la barre de PROFONDEUR sur la gauche de l'écran se divise en 3 zones

Cet affichage de la profondeur apparaît durant la recherche mais est moins précis que la valeur délivrée en Mode PINPOINT. L'échelle de la barre graphique pour une objet/ pièce donné selon sa grosseur est de :

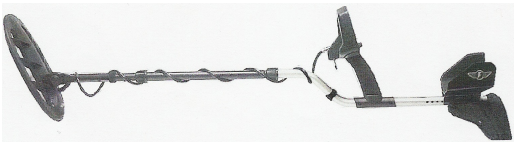
Peu profond (0-10 cm)
Moyennement profond (10-20cm)
Très Profond (20 cm et plus)



Fe3O4 BAR GRAPH (magnétite)

Cette barre d'affichage graphique montre le taux de la minéralisation aimantées contenue, ou susceptible de se trouver dans le sol. La possibilité de magnétisation est exprimée en pourcentage de quantité de fer magnétique minéral pour un volume (par exemple le sable noir). La profondeur à laquelle les objets peuvent être identifiés correctement est fortement influencée par la possible aimantation du sol. Plus la valeur de Fe3O4 est élevée, plus la profondeur de détection d'un objet est affectée en mode Discrimination ou tous métaux.

Pour une meilleur analyse de Fe3O4, pompez avec le disque de recherche comme pour le calage de la balance des sols.



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

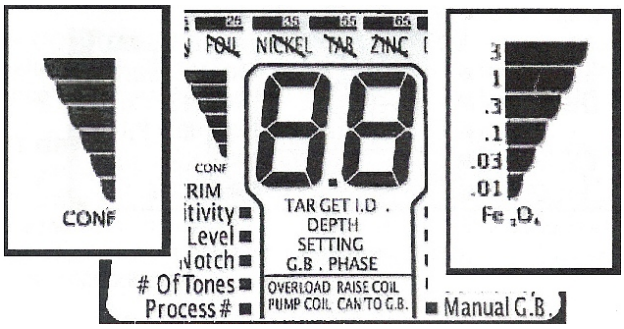
L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD (suite)

Fe3O4 env.

Classification des catégories en micro-cgs
3 7 500 pas habituel mais pas rare. Très haute minéralisation
1 2 500 minéralisation lourde, pas rare dans la recherche aurifère
0.3 750 minéralisation lourde, mais pas rare dans certaines régions
0.1 250 minéralisation moyenne, typique,
0.03 75 minéralisation légère mais assez commune
0.01 25 minéralisation légère, niveau de réglage G.B souvent bas.
inférieure à 14 quartz & sables de plage blancs

CONF/indicateur Confiance sur l'analyse d'une cible

Ces 6 segments graphiques indiquent le taux de confiance que le détecteur a assigné à une cible par 2 chiffres d'identification. Si les 6 segments sont affichés, vous pouvez être confiant : la CARTE D'IDENTITÉ de la cible est exacte. Si seulement 3 segments, ou moins, sont affichés, la confiance doit être très limitée. Les déchets métalliques ou morceaux irréguliers ont tendance à produire des indications avec un taux de confiance inférieur à celui des monnaies de même conductivité électrique. Une technique de balayage peu soignée réduit aussi l'indication du taux de confiance.
Vous pouvez utiliser cet indicateur afin de mieux vous former pour balayer plus adroitement.



INDICATION DU NIVEAU DE CHARGE DES PILES

Des piles alcalines neuves afficheront les trois barres. Quand plus aucune barre n'est affichée, alors les piles sont vides et doivent être changées. Lorsque la légende BATT commence à clignoter, le détecteur peut encore travailler approximativement 30 minutes. Si vous utilisez des batteries rechargeables NiMH, l'affichage restera sur la deuxième ou troisième barre du niveau de charge car ces batteries délivrent une tension inférieure à celle des piles. Quand il tombe à la première barre, les batteries seront épuisées quelques minutes après.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

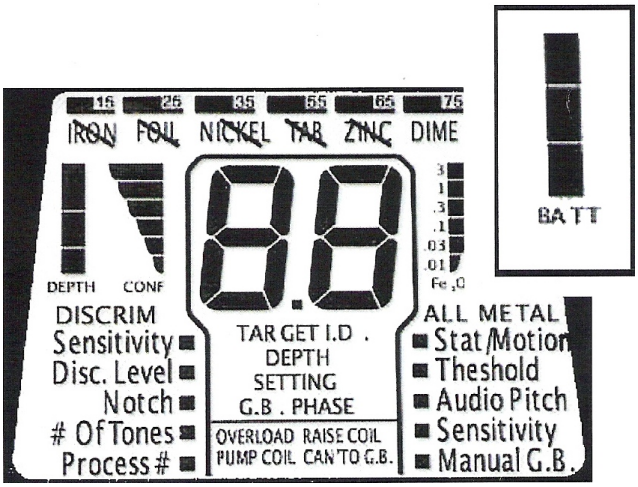
L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD (suite)

G.B. (ground balance)

C'est le réglage de la balance des effets de sol de 0-99. Il est affiché quand vous êtes en mode G.B Manuel du menu ou quand la gâchette est poussée pour effectuer la balance des sols assistée par ordinateur FASTGRAB.

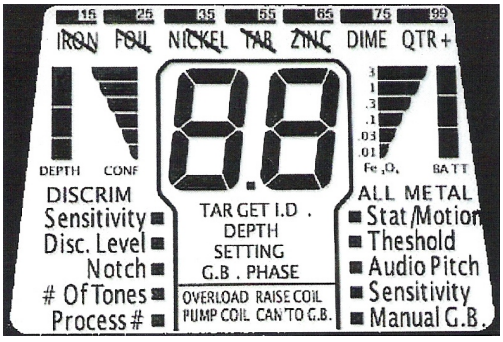
SETTING /AJUSTER

Ce mode se trouve éclairé quand vous êtes dans le menu. Quand le mot "SETTING" est affiché, la valeur numérique du réglage est affichée dans le cadre à la place du nombre de la CARTE D'IDENTITÉ de la cible.



MESSAGES

Le petit tableau rectangulaire au centre du LCD affiche des messages d'aides et des conseils.



Si un objet métallique est trop proche du disque de recherche ou si le sol est très aimanté le signal peut surcharger les circuits électroniques, le message **OVERLOAD–RAISE COIL/SURCHARGE-RELEVER LE DISQUE** apparaîtra. De telles surcharges ne nuiront pas au détecteur, mais celui-ci ne détectera pas correctement des objets métalliques dans de telles conditions. Relevez le disque jusqu'à ce que le message disparaisse en même temps que le son associé permettant, ainsi de reprendre une détection normale.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD (suite)

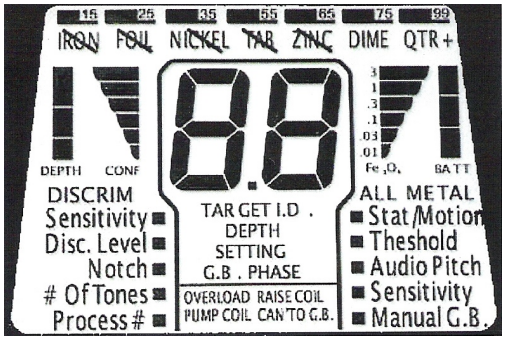
Le message **RAISE COIL/RELEVER LE DISQUE** apparaît uniquement quand il faut utiliser le mode ***bc***, accessible par la sélection de PROCESSUS dans le menu. Ce message indique la présence d'une cible qui peut être trop proche du disque de recherche pour être identifiée correctement. Pour une meilleure identification de la cible, le balayage du disque doit se faire à une certaine distance de la surface du sol.

Le message **PUMP COIL TO GB/POMPER POUR LA BALANCE D'EFFETS DE SOL** apparaîtra quand vous pousserez la gâchette afin de régler la balance des sols avancée. Voir dans la section réglage de la Balance des effets de sol de ce manuel.

Le message **CAN'T GB/NE PEUT PAS FAIRE LA BALANCE GB** peut apparaître seulement quand la gâchette est poussée vers l'avant, en enclenchant FASTGRAB balance automatique des sols. Ce message s'inscrit quand le détecteur est incapable de mesurer le sol d'une manière convenable pour effectuer la balance. Ce message est habituellement le résultat de la présence de métaux. Essayez une zone de recherche libre de toutes présences métalliques .

RETRO-ECLAIRAGE

L'écran LCD peut être éclairé par l'arrière pour une recherche dans des conditions de faible éclairage.
Ce Rétro-éclairage/backlight est toujours en fonction, mais il n'est pas évident de s'en apercevoir à la lumière du jour.
Vous ne pouvez pas éteindre le Rétro-éclairage/backlight. La haute luminosité est émise par une diode à faible consommation électrique et n'a qu'un impact négligeable sur la durée des piles.



TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

FREQUENCE DE TRAVAIL DU F75

CHANGEMENT DE LA FRÉQUENCE DE TRAVAIL

Un des inconvénients que présente le fait de travailler avec un détecteur de métaux très performant est sa sensibilité aux interférences électriques émises par d'autres appareils. Si le détecteur crachote pendant que le disque est en mouvement, la cause est due, soit à une interférence électrique extérieure, soit au bruit de fond du circuit provoqué par un fort niveau du réglage de la sensibilité. Si le détecteur crachote ou émet de faux signaux intermittents pendant la recherche vous avez sûrement affaire à des interférences électriques extérieures. Si vous suspectez un tel cas d'interférence électrique vous pouvez changer la fréquence de travail sur laquelle opère le F75. Ce procédé permet, par cette modification, d'essayer de trouver une fréquence suffisamment éloignée de celle de la source parasite suspectée.

Changement de fréquence :

1. Poussez le bouton du MENU et maintenez le enfoncé.
2. Poussez la gâchette vers l'avant pour diminuer la fréquence ou tirez la vers vous pour l'augmenter Pour chaque changement de la fréquence, le bouton du MENU doit être poussé.

Chaque mise en action changera la fréquence par une valeur nouvelle.

L'écran LCD affichera la fréquence, de Fl à F7. Fl est la fréquence la plus basse. La fréquence par défaut est F4. Le F75 retiendra tout changement du réglage de la fréquence, même après avoir été coupé.

Voyez les Techniques de la Recherche de ce manuel pour plus d'information sur les interférences électriques extérieures.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITES ET LIMITATIONS

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

PROFONDEUR

Le F75 peut détecter des pièces de monnaie jusqu'à une profondeur de 37-40cm dans de bonnes conditions. Des objets volumineux peuvent, eux, être détectés à une profondeur de l à 2 mètres.

Les interférences électriques des lignes à haute tension d'appareils électriques et électroniques ou les bruits extérieurs peuvent réduire la profondeur de détection, créer des interférences audibles, ou encore obliger l'utilisateur à réduire le niveau de la sensibilité. Les sols saturés en particules de fer ou en sel minéraux peuvent réduire aussi la profondeur possible de découvertes ou nécessiter une réduction dans la sensibilité.

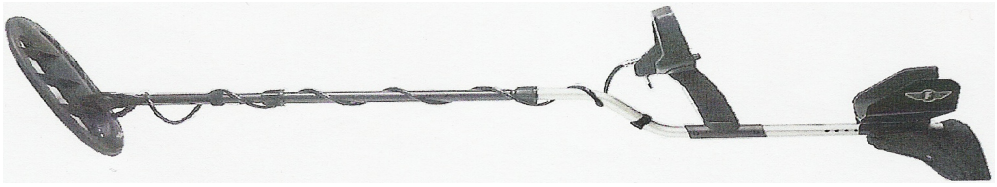
L'IDENTIFICATION D'UNE CIBLE

Le F75 identifie le type probable d'un objets métalliques en mesurant sa conductivité électrique qui se trouve affichée numériquement de 0 à 99 sur l'écran LCD.

La conductivité électrique efficiente d'un objet dépend de sa composition métallique, classée selon sa grosseur, sa forme, et sa position dans le sol par rapport au disque de recherche. Depuis que les pièces de monnaies sont fabriquées industriellement avec des critères types contrôlés, elles peuvent être identifiées correctement. L'identification de tirettes et des papiers d'aluminium est moins facile parce que ce genre de cibles est d'une variété très large. En général, les petits objets et les objets faits d'alliages avec une conductivité inférieure tel que le fer, le bronze, le laiton, l'étain, ou le zinc donneront une lecture moins efficace sur l'échelle de la conductivité. Les objets plus grands et les objets faits d'alliages possédant une conductivité plus élevée tel que l'argent, le cuivre, et l'aluminium, auront tendance à donner une lecture plus haute. Les exceptions notables sont :

- l'or qui habituellement à une lecture assez basse parce qu'il est rare de découvrir de grands objets d'une telle nature métallique,
- le zinc qui donne une valeur haute à cause de la dimension et forme des objets rencontrés. Bien que les clous et les autres ferreux comme l'acier soient rejetés pour une lecture très basse,
- les anneaux d'un même métal peuvent quant à eux donner une lecture haute de par leur forme circulaire : anneau = pièce. Certain morceaux de fer plats ou d'acier, tel que les canettes de soda ou boîtes de conserve feront parfois de même.

La plupart des cibles peuvent être identifiées correctement dans l'air à une distance d'approximative de 25 cm. Les minéralisations de certains sols pourront causer des identifications moins exactes. Dans la plupart des sols, l'identification des cibles peut être efficace à une profondeur d'au moins 20 cm.



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITÉS ET LIMITATIONS

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

MOUVEMENT NECESSAIRE : PINPOINT/LOCALISATION PRECISE

Comme avec les autres détecteurs de métaux modernes, le disque de recherche du F75 doit être constamment en mouvement pour pouvoir détecter et identifier des cibles. Le mode tous métaux demande moins de rigueur dans la variation de la vitesse du balayage qu'en mode Discrimination.

Le mode pinpoint activé par la gâchette permet de continuer de détecter une cible même quand le disque est à l'arrêt. Le Pinpoint est utilisé à l'origine pour donner l'emplacement exact d'une cible afin qu'il soit possible de ne creuser qu'un minimum et ne fournit pas d'identification de la cible

BALANCE DES SOLS

Pour détecter à des profondeurs maximales dans tous les modes de recherche, ou dans une localisation précise en mode PINPOINT, le F75 offre la capacité d'ajuster manuellement ou automatiquement avec la gâchette en FASTGRAB la balance des effets de sol. Sans cette opération, le mode Discrimination travaillera assez bien, mais le mode tous métaux aura de grosses difficultés. Le mode PINPOINT peut être utilisé pour localiser un objet à une profondeur modérée dans la plupart des sols sans devoir ajuster la balance des sol dans les terres intérieures.

L'ordinateur interne n'annulera pas les effet de l'eau de mer, donc quand vous détectez sur les plages mouillées, la balance doit être équilibrée manuellement.

LA DISCRIMINATION

La discrimination fait référence à la capacité qu'a un détecteur de métaux d'ignorer des objets métallique dans certaines catégories sélectionnées, comme souvent avec le fer et aluminium. Cela permet des recherches beaucoup plus agréables dans des zones ou existent beaucoup de déchets métalliques. Le F75 offre une large variété de réglages de la discrimination que vous pouvez sélectionner en fonction des recherches et découvertes que vous désirez effectuer.

LECTURE DE LA PROFONDEUR

La lecture de la profondeur estimés d'une cible enfouie est affiché quand la gâchette de localisation précise/pinpoint est tirée . Elle est basée sur la force du signal. Elle est étalonnée pour des monnaie classées selon une grosseur type. Les plus petits objets donneront une lecture d'enfouissement supérieure à la profondeur réelle, en revanche les objets de volume important seront indiqués à une profondeur inférieure à la réalité.

ESSAIS DANS L'AIR

Il se peut que vous vouliez tester le détecteur chez vous, par exemple, s'il n'est pas complètement assemblé, ou si vous êtes à l'intérieur. Pour des essais dans l'air, placez le disque de recherche loin de tout objets métalliques et horizontalement sur une table. Stabilisez bien 1'unité.

Si vous portez une montre ou des bijoux à vos doigts, enlevez-les. Ceci fait, testez en agitant des objets métalliques de toutes sortes parallèlement à lui devant le disque de détection à des distances variables. Le réglage de la balance des effets de sol ne peut pas être testé dans l'air à moins de disposer d'échantillons minéraux différents.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITÉS ET LIMITATIONS

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

LA VITESSE DU BALAYAGE

Le F75 est remarquable pour ses réponses rapides sur cibles. Cela lui donne une capacité inégalée pour localiser et identifier les bonnes cibles entourées de déchets. Il autorise aussi l'utilisateur à balayer rapidement avec le disque de recherche pour couvrir d'importantes surfaces avec un minimum de risques de perdre des cibles. En général, si vous cherchez sur une zone où les cibles intéressantes sont profondément enfouies à plus de 20/30 cm, une vitesse de balayage plus rapide permettra de détecter à une plus grande profondeur pour une identification ID plus exacte des cibles.

VÉRIFIER UNE CIBLE

Avec la plupart des autres détecteurs de métaux, pour vérifier correctement une cible détectée, les utilisateurs aiment à resserrer leur balayage et à s'attarder au dessus de l'objet pour l'analyser.

Le F75 est différent. Il est plus rapide dans ses réponses et le système d'échantillonnage du signal avancé produit une identification ID de la cible exacte avec des balayages qui, sur leur trajet passent au dessus d'une cible, même s'il y a d'autres objets/déchets à proximité. Si vous vérifiez une cibles en utilisant des techniques de balayage apprises avec d'autres détecteurs, vous courez le risque d'obtenir une identification ID de la cible moins exacte. Vous pouvez utiliser l'indicateur de niveau de confiance pour améliorer votre technique.

CAPSULES DE BOUTEILLE EN ACIER CAPS & ZONES SATUREES EN PETITS FERREUX

Les systèmes d'analyse des cibles par "CARTE D'IDENTITÉ" des détecteurs de métaux modernes ont habituellement de grosses difficultés à identifier les capsules de bouteille en acier et d'autres objets ferreux plats. Les disques de recherche double D ont aussi la réputation d'avoir des difficultés pour différencier les caractéristiques des capsules de bouteille de celles des pièces de monnaie, et peuvent même être incapables d'éliminer ce genre de mauvaises cibles. Si vous cherchez dans une zone où il y a beaucoup de capsules ou d'autres déchets de fer du même type, minimisez le fait de creuser inutilement avec les méthodes suivantes :

1. Recherches avec le **PROCESSUS "3b"** (capsules de bouteilles)
   Pour régler ce genre de problèmes. Cette méthode calcule différemment la CARTE D'IDENTITÉ visuelle que peuvent causer des capsules par une lecture inférieure et non régulière sur l'échelle des valeurs.
   Un objet intéressant tel qu'une belle monnaie produit une valeur numérique assez logique dans les deux sens du balayage.
   Voyez PROCESSUS sous la section du Mode DISCRIMINATION de ce manuel de l'utilisateur.
2. Recherches avec le **PROCESSUS "dP".** Cette méthode calcule différemment la CARTE D'IDENTITÉ visuelle que peuvent produire des capsules en enregistrant la moyenne de la valeur ID qui est souvent inférieur sur l'échelle des valeurs. Ce mode donne aussi plus d'indices sonores liés aux caractéristiques de la cible.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITÉS ET LIMITATIONS

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

3. Levez le disque de recherche. A 5 cm la tête de détection Bi-Axial, le champ magnétique qui traverse une structure en D Double peut produire des réponses anormales. Si l'objet détecté est peu profond (signal fort, réponse étroite, ou réponses multiples en un seul balayage) et donne de hautes lectures logiques comme une pièce, élevez le disque de 5 à 8 cm du sol et essayez encore. Une monnaie continuera presque toujours à donner une lecture logique tandis qu'un déchet lui donnera des valeurs non régulières et aléatoires. Une capsule de bouteille qui est distante d'au moins 8 cm du disque, produira habituellement une lecture instable avec des valeurs numériques non répétées et non régulières et qui rebondissent.

4. Balayez avec l'arrière du disque à l'aplomb la cible, ou balayez rapidement.

a. Si le nombre ID (CARTE D'IDENTITE) est répété dans la gamme de 68 à 72, quand le disque passe à l'aplomb de la cible à une vitesse normale, alors l'objet est probablement une monnaie en cuivre.

b. Si le nombre ID (CARTE D'IDENTITÉ) ne se trouve pas alors dans la gamme de 68 à 72 : balayez avec l'arrière du disque sur la cible. Si le son passe des aigus aux graves, la cible est probablement une capsule. Balayez rapidement avec le centre du disque de part et d'autre de la cible.

c. si le son et le nombre ID diminuent, c'est probablement une capsule.

d. si vous êtes en présence d'une capsule de bouteille, alors si vous balayez plus rapidement, la tonalité baisse.

5. Utilisez l'indicateur de Confiance. Les pièces produiront habituellement un haut niveau de confiance, alors qu'une capsule de bouteille et les autres déchets indiqueront habituellement une confiance basse ou erratique, même si les nombres ID ont la valeur d'une pièce. Le niveau de confiance est utile même si vous n'utilisez pas les processus **dP** ou **3b.**

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITÉS ET LIMITATIONS

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

En recherche rapide (cela ne s'applique pas au mode **PINPOINT/LOCALISATION PRECISE** avec la gâchette de changement de programme).

Gardez le disque de recherche en mouvement pour détecter des cibles. Balayez en gardant le disque bien parallèlement au sol, ne soulevez pas le disque à la fin du balayage. Quand vous aurez localisé une cible, continuez à balayer de long en large pour vérification d'une manière générale et délibérée au dessus de la cible pour obtenir un nombre ID de la cible le plus exact possible. Ne faites pas de balayages brusques comme vous avez pu être habitué à le faire avec d'autres détecteurs.

Cibles peu profondes

Les cibles peu profondes ont tendance à donner des réponses multiples, et ce sera la dernière de celles-ci qui restera affichée sur l'écran. Cet affichage est habituellement donnée par une réponse de fin de course du disque et aura tendance à être inexacte. Si vous suspectez une cible peu profonde (à 5/8cm du disque), soulevez le légèrement, et diminuez votre vitesse de balayage jusqu'à ce que vous obteniez une réponse régulière et pratiquement invariable.

Les grandes cibles peu profondes peuvent causer une saturation du signal "OVERLOAD" accompagnée par le son d'une "sirène". Dans un tel cas, relevez le disque jusqu'à ce que l'avertissement de surcharge disparaisse, et balayez à une hauteur plus importante.

Grandes Cibles

Si l'avertissement de surcharge n'est pas circonscrit dans une zone peu étendue, la surcharge est probablement due à un objet volumineux comme une tuyauterie, fer à béton, etc... il n'est pas habituellement possible de localiser des objets, tel que des pièces, à trop grande proximité de telles masses de métal.

Localiser précisément une cible avec la gâchette 'changement de programme'

Quand vous allumez le F75, la balance des sols est pré-réglée pour donner une réponse positive sur la plupart des sols. Cela veut dire que si vous déclenchez la gâchette de localisation précise, le tonalité sonore, augmentera bruyamment quand vous abaisserez le disque vers le sol. Si vous ne voulez éliminer ce signal sonore et n'entendre que la cible, vous devez avant tout effectuer la procédure de balance des effets de sol. Après que vous ayez découvert une cible enterrée soit en utilisant le mode **TOUS METAUX**, soit le mode le **DISCRIMINATION**, utilisez la gâchette pour localiser plus précisément son emplacement.

Placez le disque de recherche à 2,5-5cm au-dessus du sol, et à côté de la cible puis déclenchez la gâchette. Ceci fait, déplacez lentement le disque à l'aplomb de la cible, et le son indiquera l'emplacement. Pendant votre balayage d'un côté à l'autre, en fin de course le son s'interrompra la cible sera localisée dans le milieu de cette zone, là où le son est le plus fort et où sa sonorité est la plus élevée. Si le son est puissant sur une large zone, l'objet enterré est de grande taille. Utilisez la localisation précise pour tracer son contour.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

TECHNIQUES DE PROSPECTION

Estimation de la TAILLE, la PROFONDEUR, et la FORME de la Cible

Quand la gâchette est déclenchée pour activer le **PINPOINT**, l'affichage de l'écran LCD donne une estimation de la profondeur de l'objet détecté. Cette évaluation est basée sur la présomption que la cible est une pièce de monnaie et est classée selon la grosseur.

Mais si la cible n'est pas une pièce classée selon une taille standard ? L'exemple le plus commun est celui d'une canette d'aluminium. Lorsqu'elle sont aplaties, elle sont habituellement identifiées comme des monnaies en zinc Sa grande dimension produira un signal fort, en leurrant le micro-processeur en la lui faisant identifier comme une pièce peu profonde

La suite explique certaines des techniques destinées à différencier les canettes d'aluminium de monnaies enterrées.

Balayez de long en large pour localiser la cible, disque de recherche près du sol. Ensuite, continuez à balayer de long en large lentement tout en relevant le disque de plus en plus haut.

- Si la réponse diminue rapidement et devient moins précise, la cible est probablement une pièce.
- Si la réponse diminue lentement pendant que vous soulevez le disque, et que vous obtenez une réponse large, la cible est probablement une canette d'aluminium.

Si vous utilisez cette méthode en plaçant une pièce et une canette d'aluminium aplatie sur le sol, vous comprendrez rapidement comment différencier les deux et vous devriez être apte à ne quasiment jamais creuser pour de telles cibles : **vous serez à même d'estimer si un objet se trouve profondément ou peu profondément enfoui.**

Cette technique de recherche fonctionne très bien en mode Tous métaux et est un peu moins efficace dans le mode Discrimination.

Les objets qui sont en forme d'anneaux, plats ou de formes semblables à une pièce ont tendance à donner un signal plus étroit, plus rond, plus clair que des objets de dimensions semblables avec des formes irrégulières. La façon la plus facile pour démontrer ce phénomène est de prendre le bouchon à vis en aluminium d'une bouteille de soda. Dans sa forme normale, il occupe un certain volume, et donne une réponse un peu plus large qu'une monnaie. Mais si vous l'aplatissez, la réponse sera plus propre et intéressante : presque identique à celle d'une pièce. Ces différences sont encore plus flagrantes en mode de Tous Métaux.

Un long objet de fer ou d'acier rejeté tel qu'un clou produit une double réponse quand il est parcouru dans le sens de la longueur, et une réponse seule plus faible quand ils est parcouru dans sa largeur. Cela est plus remarquable dans le mode tous métaux Dynamique. Cependant, une pièce en position verticale peut produire une réponse semblable, ainsi comptez sur les deux nombres ID de la CARTE D'IDENTITÉ de la cible aussi bien que sur la réponse de la cible pour distinguer entre eux des objet de types différents. Des Objets à 5/8 cm du disque produiront souvent des réponses multiples quand vous balayez au dessus, parce que, de trop près, le champ de réponse du disque est irrégulier.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

Estimation de l'ID/PIÈCE D'IDENTITÉ de la Cible

Avec un seul balayage sur une cible, vous verrez habituellement un nombre de 2 chiffres de l'ID/CARTE D'IDENTITÉ de la cible affichée sur l'écran LCD. Des balayages répétés de long en large sur la cible peuvent causer des changements de la valeur des 2 chiffres de l'ID/CARTE D'IDENTITÉ ; cela peut paraître contradictoire avec votre réglage de la discrimination. Ces variations et inconstances fournissent des indices importants concernant l'identité de l'objet enterré.

La plupart des détecteurs de métaux ont de grosses difficultés à identifier correctement les capsules de bouteille, et le F75 ne fait pas exception. Ces capsules seront affichées souvent dans la catégorie des monnaies, au plus haut degré de l'échelle des valeurs ID. Le nombre ID/CARTE D'IDENTITÉ que vous recevrez d'une pièce enterrée sera habituellement plus fiable, logique quelque soit la vitesse du balayage ou son angle. Les lectures des capsules de bouteille auront tendance à varier dans leurs réponses, surtout avec des changements dans la vitesse du balayage ou son angle. En faisant attention et en prenant ceci en considération, vous pouvez minimiser le nombre de capsules de bouteille sur lesquelles vous creuserez.

La CARTE D'IDENTITÉ/ID visuelle et la discrimination sont deux systèmes indépendants qui analysent des ensembles différents de signaux. Par conséquent, ce que vous entendez, ou n'entendez pas, fournit des informations supplémentaires concernant l'ID/CARTE D'IDENTITÉ de la cible. Par exemple, si la discrimination est réglée à 12, et que la plupart des balayages ne donnent aucune valeur ID Visuelle de la cible, on est très probablement en présence de fer bien que la majorité des nombres de la CARTE D'IDENTITÉ soient plus grands que 12.

Le F75 a une tendance à indiquer l'ID/CARTE D'IDENTITÉ des cibles non ferreuses plus élevées que ce qui serait obtenu par des essais dans l'air lorsqu'elles se trouvent à proximité d'objets ferreux. Cette tendance est relié à la réelle capacité qu'a le F75 de trouver des cibles précieuses dans des zones saturées en déchets ferreux.

FAUX SIGNAUX ET CRACHOTEMENTS

Le détecteur peut, parfois, émettre un signal sonore alors qu'il n'y a rien sous le disque. Il y a cinq causes majeures à ce phénomène :

- les interférence électriques,
- les objets parasites enterrés,
- la minéralisation des sols,
- des hot rock/pierres chaudes (qui répondent comme un objet métallique),
- un trop fort niveau de sensibilité ce qui rend audible le bruit de fond du circuit électronique interne.

Le problème peut être habituellement corrigé en réduisant le niveau de la sensibilité, mais, quelquefois, d'autres mesures peuvent aussi être prises pour palier à ce défaut.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

PERTURBATIONS ÉLECTRIQUES

Les interférences électriques peuvent être causées par les lignes à haute tension, téléphones portables, ordinateurs, lampes à fluorescence ou de type vapeurs d'iode ou de mercure, détecteurs de métaux proches, clôtures électriques, C.B., tempêtes électriques. Si les réactions du détecteur deviennent anormales en émettant des bruits lorsque le disque de détection est tenu immobile en l'air, la cause est due à ces interférences électriques extérieures ou aux bruits du circuit interne. En se promenant avec l'appareil, vous pouvez souvent suivre le signal et le traquer : éteignez simplement l'appareil, ou changez de zone de recherche. Si la perturbation est due à des lignes à haute tension, vous pouvez essayez de détecter à un autre moment : ces lignes ne sont pas toujours en charge. Les perturbations dues aux lignes à haute tension peuvent être provoquées par des appareils qu'elles alimentent : ces appareils peuvent être "au repos" le soir ou durant les week-end. Si la perturbation est due à des communications ou émission transmise par des antennes, le fait de réduire la sensibilité est habituellement votre seul recours.

Le F75 vous permet de changer de fréquences de fonctionnement pour éviter ces interférences électriques. Voir la section Fréquence pour plus d'informations à ce sujet

LES OBJETS INDESIRABLES ENTERRES

Dans certaines zones riches en déchets métalliques indésirables : ceux-ci peuvent induire de faibles signaux. Les particules et les morceaux de fer rouillé ainsi que les papiers d'aluminium corrodés sont assez gênants pour la détection en profondeur de certaines cibles intéressantes. Ces indésirables peuvent être détectés, mais, vu leur profondeur et leurs petites dimensions, difficiles à localiser précisément. Quand vous creusez sans rien trouver, il peut arriver que l'appareil émette un signal sonore alors qu'il n'existe rien d'intéressant. La meilleure solution est habituellement de réduire la sensibilité.

Si vous chercher dans une zone polluée et que des signaux indésirables deviennent un problème, cherchez avec le disque à 5 cm au dessus du sol . Des déchets trop proches du disque ne sont quelque fois pas complètement éliminés, même quand la discrimination devrait permettre de rejeter de telles cibles.

Les détecteurs de métaux sont conçus pour ne rejeter qu'un seul objet à la fois. Lorsque il y a deux ferreux proches l'un de l'autre, l'appareil peut être induit en erreur et croire que l'intervalle entre eux est du métal non ferreux. C'est dans ce genre de situation où l'on peut rencontrer des ruines dont les toits en bois ont pu s'écrouler et laisser des clous rassemblés un peu partout. Le signal d'un objet en métal non ferreux comme une pièce sera habituellement répétitif, alors qu'un faux signal positif résultant de multiple objets ferreux proches les uns des autres ou de formes étranges paraîtra instable voir même disparaîtra.

Les détectoristes expérimentés les appellent "signaux non répétitifs", et, habituellement, s'abstiennent de creuser. Ce genre de signaux est presque toujours provoqué par des déchets.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

LES SOLS MINERALISES

Les sels minéraux conducteurs produisent habituellement de larges signaux qui ne seront pas confondus avec un objet métallique. Les causes communes de ces effets sont dues aux concentrations d'engrais minéraux, ou à des zones où l'évaporation d'eau a concentré des sels minéraux naturels, les restes des sels destinés à faire fondre la neige, urine de bétail. Ainsi une fois sèches, même les "bouses de vache" peut sonner comme s'ils s'agissait d'un métal. Les plages maritimes ont le sel de la mer. Le sujet traitant des sels est développé ailleurs dans ce manuel.

Dans des zones où il y eut un feu intense, tel qu'une aire de feu de camp ou un lieu où ont été effectués des brûlis pour aérer la terre, la minéralisation du sol peut être modifiée par l'oxydation. Ce phénomène rend la balance des effets de sol inférieure à celle des terrains environnants. Dans de telles conditions, il faut balayer lentement et reprendre le réglage du G.B./Balance des effets de sols aussi fréquemment que nécessaire.

Des minéraux industriels électriquement conducteurs tels que le coke, les scories, des tessons de tuiles ou poteries, du charbon de bois peuvent avoir été stockés ou utilisé dans quelques zones comme dans les décharges.

Les gros fragments de ces matières peuvent habituellement être ignorés pendant la recherche en réduisant la sensibilité et avec un niveau de discrimination d'au moins 25. Cependant, là où le sol est constitué à l'origine de telles matières, vous n'aurez aucune possibilité de chercher tranquillement. Dans ce cas, abstenez-vous de creusez à moins que le signal soit franc, rond et répétitif.

Les minéraux naturels électriquement conducteurs tels que le graphite ou les sulfates sont rarement rencontrés sauf lors de la prospection de l'or. Quand vous recherchez ce métal vous il est nécessaire d'être capable de percevoir l'ensemble des signaux et vous pouvez vous attendre à creuser sur des minéraux conducteurs qui peuvent s'avérer ne pas être de l'or. Dans une zone donnée vous pouvez apprendre à reconnaître de quel espèce de roches font partie ces minéraux et les ignorer si les gens de la région disent que l'or ne se trouve pas dans ce type de terrain.

LES HOT-ROCKS / LITTERALEMENT : "PIERRES CHAUDES"

Un "hot rock" est une pierre qui fait réagir le détecteur lorsque le disque passe au dessus d'elle et qui contient du fer à l'état minéral. Elles entrent dans deux catégories typiques de base.

Les négatives

Aussi a appelés des pierres froides, elles sont habituellement composées de magnétique, entièrement ou partiellement. Elles donnent une réponse négative parce que leur valeur de balance d'effets de sol est d'un degré plus élevé que celui du sol dans lequel elles sont trouvées. Elles ont tendance à être de couleur sombre, habituellement noires et lourdes. Dans quelques cas elles auront des taches de rouille. Habituellement elles attirent un aimant, et c'est pour cela que les prospecteurs orpailleurs portent toujours sur eux de petits aimants comme discrimination ultime entre ferreux/ non-ferreux. Dans le Mode tous Métaux Dynamique Mouvement, les hot rock négatifs sont reconnue par le son " Boing " moins clair et franc que le son d'une cible métallique. Vous apprendrez à reconnaître la différence de son pour les ignorer.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Les positives

Elles sont aussi appelées pierres chaudes, et sont composées de fer oxydé par un processus de désagrégation naturelle. Elles donnent une réponse positive parce que leur valeur de balance d'effets de sol est d'un degré plus bas que celui du sol dans lequel elles sont trouvée,. Elles sont souvent petites, proches de la surface, et sonnent comme une pépite d'or. Elle sont communes dans beaucoup de régions où l'on prospecte de l'or. Habituellement, mais pas toujours, elles attirent l'aimant. Ils sont le plus souvent de couleurs rougeâtres, mais également noires, marrons, ou jaunes. Sur les zones antiques, les tuiles d'argile rouge et les tessons de poteries seront souvent assimilés à des pierres chaudes. Cela est du à la cuisson effectuée à des températures qui modifient la nature de leur composition minérale. Habituellement la discrimination les éliminera sans difficulté lorsqu'ils se trouvent largement éparpillés, mais s'il y en a une grande concentration, la discrimination ne pourra pas les rejeter toutes. Dans ce cas, vous pouvez revenir à la méthode empirique : "ne pas creusez sur des signaux non répétitifs."

Utiliser le contrôle de la sensibilité

A sa première mise sous tension du F75, la Sensibilité est réglée à un niveau moyen pour la recherche des monnaies d'une taille définie. Pour la recherche dans des zones antiques (ce qui est rigoureusement contraire à la loi) ou aurifères, un plus haut niveau de Sensibilité est préférable.

Dans des zones de recherche où se produisent des interférences extérieures liées à des lignes à haute tension , à des appareils électroniques, ou à la proximité d'un autre détecteur, il est nécessaire de réduire habituellement la Sensibilité pour une recherche plus tranquille. Ou bien, utilisez le réglage du changement de Fréquence décrit plus haut dans ce manuel. Si, lors de votre recherche, vous obtenez constamment des signaux pour lesquels vous ne pouvez pas retrouver de cibles métalliques vous pouvez détecter des cibles petites ou profondes qui ne sont pas récupérables avec la méthodes manuelle ; vous y parviendrez en réduisant le niveau de sensibilité.

Différents types de sols minéralisés

Lorsque le F75 est allumé pour la première fois, le niveau de réglage de la balance des effets de sol est pré réglé à 90. Cela donnera une réponse positive sur presque tous les sols. Si vous prospectez en mode discrimination, vous n'aurez pas forcement le besoins d'équilibrer la balance des sols. Si vous passez en mode tous métaux, vous devrez certainement effectuer la balance des effets de sol.
Vous devrez trouver une zone de terre qui ne contienne aucun métal enfoui pour pouvoir équilibrer votre balance correctement.
Avant de tenter la balance des sols, balayez de long en large pour voir si aucune cible métallique ne se trouve à proximité du disque. Localisez ce qui paraît être une zone propre et alors seulement, effectuez la balance des sols.
Effectuez la, soit automatiquement en poussant la gâchette, soit manuellement si vous êtes en mode tous métaux. Après cet équilibrage, balayez de long en large pour voir si il y a, ou pas, une petite réponse audible au sol. Ceci est une bonne méthode en mode tous métaux, ou en mode discrimination avec le degré de discrimination mis à zéro. Vous pouvez aussi utiliser le mode **PINPOINT/ LOCALISATION PRECISE** avec la gâchette pour vérifier la zone. S'il y a une petite ou aucune réponse, la balance des effets de sol à été correctement effectuée.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

S'il y a encore une réponse substantielle, il y a pu avoir un métal qui a induit en erreur le réglage. Tentez à nouveau de régler la balance sur une autre zone propre ainsi, et, essayez encore. Si vous ne pouvez pas trouvez une zone où la balance s'effectue correctement, laissez tomber. **Ré-initialisez** le niveau de réglage de la balance à 90 et alors utilisez le détecteur sans balance. Une fois que l'équilibre de la balance des sols a été effectuée correctement, il restera satisfaisant sur la zone de recherche. Cependant, si le sol est changeant, s'il a été bougé, ou si vous êtes dans une zone géologiquement complexe telles qu'elles sont communément rencontrées dans les régions où l'on prospecte l'or, vous pouvez devoir exécuter fréquemment procédure de balance des effets de sol. Quand vous avez effectué la balance, le niveau numérique de la minéralisation du sol apparaîtra momentanément sur l'écran LCD. En général, les sols sablonneux ou caillouteux auront tendance à donner des valeurs comprise entre 75 et 95 gammes. Ceux composés de terreaux colorés et d'argiles auront tendance à donner 50-80 , et ceux composés d'argiles rouges auront tendance à afficher 35-55. Plus le sol contiendra d'oxydes ou sera composé de particules hétéroclites, plus la lecture numérique sera basse. **Le Bar Graphe Fe304** indique la quantité d'oxydes de fer présents dans le sol. Pour une bonne analyse, le disque de recherche doit être constamment en mouvement. Les lectures les plus exactes seront accomplies par pompage avec le disque de détection comme vous le faites pour la balance des sols. Plus haute sera la minéralisation, plus grande sera la nécessité d'effectuer la balance des sol avec le détecteur pour obtenir les meilleures performances en profondeur.

Si vous cherchez des vestiges, vous pouvez faire une carte du sol du site. Faites une grille des lieux. Alors rassemblez les données. Effectuez la Balance pour connaître le type de minéralisation présente et regardez la barre graphique de Fe304. Alors reportez ces données sur la carte du site et dessinez les zones isolées. Par cette méthode, vous pouvez être capable de localiser des zones qui ont été creusées, retournées, ou soumises au feu. Ces informations sont d'une grande aide pour révéler l'histoire du site.

La Recherche de Monnaies

Cette technique de recherche des pièces, s'effectue habituellement dans des lieux comme les parcs, cours, églises, pelouses, et les jardins de particuliers. Dans la plupart de ces lieux où des choses seront vraisemblablement trouvées, il y aura aussi beaucoup de déchets d'aluminium comme les tirettes de canettes de sodas, des capsules de bouteille et souvent des clous. Quelquefois il y aussi des bijoux. Vous chercherez en utilisant habituellement la discrimination pour ignorer les ferreux et les aluminium, bien que ce mode puisse vous faire perdre quelques bijoux en or.

Beaucoup de recherches de monnaies sont faites dans des secteurs contenant de la pelouse là où creuser des trous causerait des dégâts dans l'herbe. Nous recommandons l'usage d'un pinpointer portatif dans de tels cas. Les découvertes sont faites habituellement à peu de profondeur et une découpe du gazon avec un couteau suffit parfois pour trouver l'objet. Remettre ensuite le carré d'herbe découpé et le damer fermement quand vous avez finis. Dans ces situations, vous ne pouvez pas retrouver de cibles profondément enfouies par peur d'endommager le gazon, donc vous pouvez éliminer les signaux profonds en réduisant la sensibilité.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Recherche d'objets anciens.

Les objets désirés les plus communs sont les restes de champs de bataille, pièces, bijouterie, matériel de harnais, boutons, jetons commerciaux, ustensiles de la vie quotidienne, les outils. Le plus commun des métaux non désirés est le fer (les clous, grillages, boîtes de conserve rouillées, etc.), mais quelque objets en fer et acier telles que des armes anciennes peuvent avoir une certaine valeur. Si vous êtes sur un site où vous pouvez rencontrer des munitions et autres engins explosifs, sachez que ce genre de recherche est interdite par la loi. Abstenez-vous de toutes recherches dans ce genre de lieux. Soyez vigilant et très prudents.

Beaucoup d'objets anciens se trouvent dans les champs, les forêts et terrains en friches. Pour ce genre de recherches vous devez utiliser un détecteur avec une bonne puissance car ces genres de cibles peuvent être profondément enfouies. Dans certains lieux modifiés où l'occupation des hommes a été fortement présente depuis des siècles, toutes sortes de déchets comme le fer se trouvent enterrés. Votre appareil doit être capable d'avoir une très bonne discrimination des ferreux avec une certaine capacité à ressentir de bons objets composés de métaux précieux proches de ces diverses pollutions.

Avant d'effectuer toute recherche, obtenez l'autorisation du propriétaire des lieux et soyez en accord avec la législation du pays dans lequel vous vous trouvé... Toute recherche volontaire d'objets à l'aide de détecteurs de métaux pouvant intéresser l'art, l'histoire ou l'archéologie sont interdites sauf autorisation préfectorale (voir le rappel de la loi à la fin de ce manuel).

La recherche d'objet s anciens est très rémunératrice si vous avez un intérêt passionné pour histoire. Dans beaucoup de cas, la valeur d'un objet n'est pas l'objet lui même, mais son histoire et le contexte, le lieu dans lequel il est découvert. C'est une partie que les historiens appellent le contexte archéologique. Quelques morceaux de métal rouillé peuvent aider à la connaissance de l'histoire et de la vie de nos ancêtres sur un lieu spécifique. La valeur et le contexte d'une découverte peuvent être perdus aisément sans documentation, stockage où connaissances adéquates.

Les réglages de la balance des effets de sol et l'affichage graphique Fe3O4 du F75 peuvent être utilisés pour dresser une carte d'occupation des sols d'un lieu. Avec cette méthode, vous pouvez déterminer quels endroits ont été creusés, retournés, ou utilisés pendant des conflits. Ces informations sont des aides précieuses pour révéler l'histoire d'un lieu.

Pour trouver ces lieux à fortes probabilités de découvertes, la recherche en bibliothèque locale, aux archives départementales, de vieux articles de presse, cartes postales voir même aujourd'hui des informations glanées sur Internet permettant d'optimiser vos futures investigations extérieures. Où se trouvaient tel ou tel bâtiment ? Où les gens se rassemblaient-il pour les événements publics comme les foires ? Où se trouvaient les anciennes voix de circulation ,les lieux de repos et relais de postes, les passages a gué obligatoires, les lieux de pèlerinages ? Dans presque chaque ville et village il y a une société historique et musée d'histoire locale. De plus, ces petits musées seront reconnaissants pour n'importe quel objet qui trouver qui leur sera remis. Quand vous creusez et effectuez une découverte, il se peut que vous ne pouviez pas l'identifier, le conservateur peut souvent le faire pour vous. Si vous travaillez attentivement en accord avec les sociétés historiques ou archéologiques locales, les propriétaires terriens seront plus disposés à vous accorder des autorisations pour prospecter sur leur propriété.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

La Prospection de l'or

Aux États-Unis, l'or est trouvé dans beaucoup de lieux dans les états de l'ouest, l'Alaska, et dans un certaines localités dans les Appalaches. Le vieux proverbe selon lequel "l'or est là où vous le trouvez", veut dire que pour trouver de l'or, vous devrez chercher dans des régions où le métal jaune est sûr d'être présent.

Les flancs de collines sont les meilleures endroits pour prospecter l'or à l'aide d'un détecteur de métaux, parce que les flancs ne peuvent pas être nettoyés : l'érosion et les ruissellements nettoient ces lieux tout en laissant les métaux lourds comme l'or. Aussi, la présence de ce métal sur les pentes, peut aider à trouver la source de la veine, qui a tendance à être plus dense, et où la détection est plus aisée par rapport aux zones alluviales des cours d'eau (placer) où l'or a tendance à être battu, transformé en particules et porté loin par les divers roulements des graviers au cours des inondations de ces zones, etc... L'or est précieux parce qu'il est une denrée rare. Même dans une bonne région qui produit de l'or, vous passerez souvent un jour entier sans en trouver une seul particule. Pendant ce temps vous creuserez sur des quantités monstrueuses d'éléments métalliques autres, sous formes minérales, sur des balles, cartouches de chasse, pollutions en tous genres laissées par ceux qui vous ont précédés dans ces lieux.

Des hot rock! Des pierres chaudes contenant une concentrations d'oxydes du fer peuvent sonner malgré vos réglages et peuvent être gênantes pour la recherche du métal jaune. La discrimination est inefficace habituellement parce que la perte de sensibilité qui résulte de cette discrimination est suffisante pour ignorer des petites pépites.

Si vous passez beaucoup d'heures sans trouver d'or et que vous vous demandez s'il y a quelque chose qui fonctionne mal avec votre détecteur du métaux, alors l'indice le plus important sera : si vous creusez sur de minuscules morceaux de déchets métalliques, alors si vous aviez balayé au dessus d'une pépite d'or, vous l'auriez aussi entendu et trouvées !

Parce que la plupart des pépites d'or sont minuscules, et sont habituellement trouvées dans des sols hautement concentrés en minerais d'oxydes de fer, le prospecteur sérieux exige que son détecteur est une haute sensibilité et de réelles possibilités de recherche en mode tous Métaux avec une parfaite et fine compensation des effets de sol. Régler votre appareil avec la sensibilité la plus haute possible afin de pouvoir entendre quelques sons émis par la minéralisation du sol et essayez de comprendre le langage des sons que vous entendez. Un casque audio est recommandé. Déplacez lentement et délibérément le disque de recherche, avec soin, au-dessus du sol à une hauteur qui minimise les bruits émis par les minéraux de fer enfouis. Si vous entendez le bruit du sol, votre réglage de la balance des effets de sol pourrait ne pas être bien calé, alors, exécutez encore la procédure de balance des effets de sol. En détectant même sur une distance très courte, les conditions de minéralisation du lieu peuvent très vite changer. La géologie des zones typiquement associées à l'or aura tendance a être très changeante même sur de courtes distances.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

La Prospection de l'or (suite)

L'affichage graphique Fe304 indique le taux de minéralisation ferreuse présente dans le sol. Dans la plupart des lieux où se trouve de l'or, particulièrement dans les zones de dépôts alluviales (placer), l'or a tendance à être associé avec les minéraux de fer, surtout le sable noir composé de magnétite. Si vous êtes en présence de telles conditions vous pouvez maximiser vos découvertes d'or en concentrant vos efforts sur des zones où la barre graphique Fe304 indique les plus hauts niveaux de minéralisation en fer. Fouiller dans la terre et sortir un morceau de ce métal jaune précieux que vous êtes la première personne à contempler sur terre, peut être une expérience palpitante. Si vous aimez être à l'extérieur, soyez patient, et rester toujours motivé par cette perspective de trouver votre prochaine pépite, attendez le prochain signal sonore alors, la recherche aurifère sera pour vous votre prochain hobby. Peu de monde devient riche avec la prospection, donc prenez ces instants comme des moments récréatifs de détente en plein air.

La recherche de Trésors (recherche de caches)

Une cache est une accumulation de monnaies, de bijoux, d'or, etc... des objets de valeur que quelqu'un a caché. Quand les gens cachent des objets précieux, ils les place habituellement dans un coffre ou dans un pot. Pour chercher ce type de cachettes, vous avez besoin en premier d'une raison de savoir si ce trésor existe vraiment. Cela veut dire que des recherches doivent être faites. Beaucoup d'histoires parlent de Trésors cachés ou enterrés, mais vous avez besoin d'être capable de différencier les faits d'une simple légende, tradition ou affabulation. Si vous pouvez obtenir des copies de vieilles histoires locales au sujet des circonstances qui entourent la dissimulation de certaine valeurs, vous serez à même de trouver des contradictions qui vous aideront à juger de la précision des informations disponibles. Souvent la meilleure information sur une vieille histoire de trésor caché sera donnée par des contemporains de la date d'enfouissement qui peuvent vous offrir de réels indices sur le lieu où se trouve dissimulés "les lingots" !

La propriété d'un trésor n'est pas toujours claire. Quelquefois il appartient à la personne ou aux héritiers quelquefois il appartient au propriétaire des lieux sur lesquels une personne l'a caché, et quelquefois il appartient à la personne qui le trouve, (voir la législation au sujet de la découverte et du partage d'un trésor).

Si le contenu du trésor avait été volé, ce fait peut compliquer aussi la question de la propriété. Trouvez quelles lois appliquer à ce trésor en question, et toujours s'assurer que la question de propriété est résolue avant de retrouver un trésor. Comparé à une pièce de monnaie, un trésor est plus important en taille et est souvent profondément enfoui. La recherche en Mode Tous métaux Dynamique est recommandée. Cependant. cela peut être avantageux pour une recherche très profonde, d'utiliser le Mode Tous métaux Statique, en déclenchant momentanément et fréquemment la gâchette de changement de programme pour maximiser la sensibilité.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE PROSPECTION (suite)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La détection en Eau peu profonde

Tous les disques de recherche des Laboratoires de Recherches Fisher sont étanches, et vous permettent de chercher dans l'eau peu profondément approximativement jusqu'à 70 cm. Si vous chercher dans l'eau, soyez prudent de ne pas immerger le boîtier de contrôle qui n'est, quant à lui, ni imperméable, ni étanche !

Les berges des rivière ou les plages en bord de mer sont des lieux populaires pour la détection des métaux. Les vacanciers perdent argent et bijoux en jouant dans le sable et dans l'eau. Il est facile de creuser sur une plage et la détection des métaux est autorisée sur la plupart des plages. Parfois vous pouvez être capable d'aider quelqu'un à retrouvez un bijoux qu'il a perdu quelques minutes auparavant, c'est une expérience agréable.

Quand vous chercher sur une plage, il est bon de détecter soit en Tous Métaux dynamique, soit en mode Discrimination avec un niveau de réglage juste assez haut pour éliminer le fer parce que la plus grande valeur de ce qui est découvert sur les plages vient pour une grande part des bijoux plutôt que des pièces de monnaie. Vous creuserez beaucoup sur des déchets d'aluminium, mais les trous sont facile à faire dans le sable, et vous pouvez dire aux gens qui vous poseraient des questions que vous aidez à nettoyez les plages et rendez-les lieu plus sûr pour les pieds des gens. Nous recommandons l'usage d'une pelle à sable spéciale pour retrouver rapidement les objets de valeur dans le sable. La plupart des revendeurs de détecteur de métaux en vendent.

La conductivité électrique de l'eau de mer elle-même peut poser des problèmes. Vous pouvez avoir de faux signaux quand vous rentrez et sortez de l'eau. Il faut faire attention de bien garder le disque soit à l'intérieur, ou soit à l'extérieur de l'eau, mais ne touchez pas la surface. Cet effet peut s'observer dans l'eau très froide ou l'eau de mer.

La Détection dans l'eau de mer

L'eau de mer est très conductrice, et produit un signal ***fort*** qui est le même que celui émis par un métal. Le F75 n'est pas conçu spécifiquement pour avoir de très hautes performances dans l'eau de mer, mais peut être utilisé dans cet environnement.

Si vous désirez chercher dans ou au dessus de l'eau de mer, les mesures suivantes seront habituellement suffisantes pour faire taire la réponse de l'eau tout en conservant une sensibilité acceptable :

1. Sur l'ensemble des deux modes la sensibilité sera réglée à moins de *30.*
2. La balance des effets de sol de l'appareil seront manuellement réglés en mode Tous Métaux dynamique.
3. Pour une recherche en mode Discrimination le niveau de la discrimination doit être au dessus de 25 .

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

COMMENT FONCTIONNENT LES DÉTECTEURS DE MÉTAUX ...

La plupart des détecteurs de métaux de loisirs utilisent le mode VLF (Très Basse Fréquence) avec la technologie de Balance à induction (VLF IB). Voici comment ils fonctionnent.

Le Disque de Recherche (aussi appelé Disque ou Tête de Détection) contient deux bobines à induction électrique, lesquelles sont comme des antennes. Une bobine transmet rapidement un champ magnétique alternatif au niveau de la zone du disque. Si un métal se trouve dans cette zone, sa conductivité électrique déforme le champs magnétique émis. Si le métal est composé de fer, son magnétisme déforme aussi le champs magnétique émis, mais dans en sens inverse, ce qui permet au détecteur de métaux de distinguer les métaux ferreux et non ferreux.

L'autre bobine est l'antenne réception qui détecte les changements de ce champ magnétique causés par la présence du métal. Les circuits électroniques amplifient ce faible signal, l'analysent pour déterminer les changements qui se produisent quand le disque de recherche passe sur la cible, et transmettent alors ces informations à l'utilisateur par un affichage sur écran et une tonalité sonores. La plupart des détecteurs de métaux modernes exécutent toutes ces fonctions grâce à un logiciel de traitement informatique interne.

Les minerais de fer qui sont aussi présents dans la plupart des sols déforment le magnétique, en obscurcissant les faibles signaux émis par des objets petits ou profonds. L'objet peut alors être ignoré, ou mal identifié lorsqu'il est détecté. Une grande partie de la technologie utilisée par les détecteurs de métaux modernes est consacrées à éliminer les signaux non désirés des minerais de fer présents dans le sol, en ne conservant que les signaux des objets métalliques.

Fisher Labs
Depuis 1931

F75
DETECTEUR DE METAUX

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Fisher Labs

Copyright© 2007
Tous droits réservés, incluant le droit de reproduire tout ou partie de ce livret, sous quelle que forme que ce soit.

Fisher® est une marque enregistrée des laboratoires de recherche Fisher

Pour tout litige, seule la version originale américaine de ce guide de l'utilisateur fait référence.

Fisher Labs

www.fisherlab.com

1465-H Henry Brennan, El Paso, TX 79936 • (915) 225-0333

GARANTIE DU DISQUE DE DETECTION

Le disque de cet appareil, comme la quasi totalité des disques, ne comporte aucun élément actif susceptible de tomber en panne.

A la réception, vérifiez bien son bon état de fonctionnement.

Au montage, veillez à laisser suffisAmment de "mou" au cable pour pouvoir replier le disque sans arracher le cable.

Un cable arraché, ou une fiche arrachée, sont des dégâts qui relèvent du mauvais emploi ou de la "**casse**". Ils ne pourront donc en aucun cas être couverts par la garantie.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.